

**HIKVISION**



**Dom de viteză HD-TVI**  
**Manual de utilizare**

**UD03862B**

## **Manual de utilizare**

©2016 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Acest manual este destinat utilizatorilor de domuri de viteză HD-TVI. Acesta include instrucțiuni privind modul de utilizare a produsului. Software-ul încorporat este reglementat de acordul de licență pentru utilizatorul produsului respectiv.

### **Despre acest manual**

Acest manual este supus protecției drepturilor de autor interne și internaționale. Hangzhou Hikvision Digital Technology Co, Ltd. („Hikvision“) își rezervă toate drepturile pentru acest manual. Acest manual nu poate fi reprodus, modificat, tradus sau distribuit, parțial sau complet, prin niciun fel de mijloace, fără permisiunea scrisă prealabilă din partea Hikvision.

### **Mărcile comerciale**

**HIKVISION** și alte mărci Hikvision sunt proprietatea Hikvision și sunt mărci comerciale înregistrate sau obiectul cererilor pentru respectivele mărci de la Hikvision și/sau afiliații săi. Alte mărci comerciale și sigle menționate mai jos reprezintă proprietatea respectivilor deținători. Nu este acordat niciun drept de licență pentru utilizarea unor astfel de mărci comerciale fără permisiunea expresă.

### **Declinarea răspunderii legale**

ÎN MĂSURA PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, HIKVISION NU OFERĂ GARANȚII, EXPRESE SAU IMPLICITE, INCLUSIV FĂRĂ LIMITARE, PRIVIND VANDABILITATEA ȘI ADECVAREA PENTRU UN ANUMIT SCOP, REFERITOR LA ACEST MANUAL. HIKVISION NU ASIGURĂ GARANȚIA SAU NU FACE NICIUN FEL DE DECLARAȚII PRIVIND UTILIZAREA MANUALULUI, SAU CORECTITUDINEA, ACURATEȚEA, SAU CREDIBILITATEA INFORMAȚIILOR OFERITE. UTILIZAREA MANUALULUI ȘI ÎNCREDEREA ACORDATĂ ACESTUIA VOR FI ÎN TOTALITATE PE PROPRIUL RISC ȘI PE PROPRIA RESPONSABILITATE.

ÎN MĂSURA PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, ÎN NICIUN CAZ HIKVISION, DIRECTORII, FUNCȚIONARII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII SĂI NU VOR FI RESPONSABILII FAȚĂ DE DVS. PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE SPECIALE, DE CONSECINȚĂ, INCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRINTRE ALTELE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITURILOR COMERCIALE, ÎNTRERUPEREA AFACERII SAU PIERDEREA DE DATE SAU DOCUMENTE, ÎN LEGĂTURĂ CU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS, CHIAR DACĂ HIKVISION A FOST INFORMAT CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA APARIȚIEI ACESTOR DAUNE.

UNELE JURISDICȚII NU PERMIT EXCLUDEREA SAU LIMITAREA RĂSPUNDERII SAU ANUMITE DAUNE, PRIN URMARE, UNELE SAU TOATE ACESTE EXCLUZIUNI SAU LIMITĂRI POT SĂ NU VI SE APLICE DVS.

### **Asistență**

În cazul în care aveți întrebări, vă rugăm să nu ezitați să contactați distribuitorul local.

Vă mulțumim pentru că ați achiziționat acest produs. Dacă există orice întrebări sau solicitări, vă rugăm să nu ezitați să contactați distribuitorul.

## Informații de reglementare

### Informații FCC

Rețineți că orice modificări sau înlocuiri care nu sunt expres aprobate de partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a folosi echipamentul.

**Conformitatea FCC:** Echipamentul a fost testat și s-a decis că respectă limitele stabilite pentru dispozitivele digitale din Clasa A, în conformitate cu partea 15 a Regulamentului FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferenței dăunătoare atunci când echipamentul este operat în medii comerciale. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie pe frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Operarea acestui echipament într-o zonă rezidențială poate cauza interferențe dăunătoare, caz în care utilizatorul va trebui să corecteze interferența pe propria sa cheltuială.

### Condiții FCC

Acest dispozitiv respectă partea 15 a Reglementărilor FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

1. Acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe dăunătoare.
2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe primite, inclusiv interferențele care pot provoca o funcționare nedorită.

### Declarația de conformitate UE



Acest produs și, dacă este cazul, accesoriile furnizate sunt însemnate cu marcajul „CE” și, drept urmare, este conform cu standardele europene armonizate aplicabile, enumerate în Directiva 2014/35/UE privind echipamentele electrice de joasă tensiune, Directiva CEM 2014/30/UE și Directiva RoHS 2011/65/UE.



2012/19/UE (directiva DEEE): Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi eliminate ca deșeu municipal nesortat în Uniunea Europeană. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului dvs. local la achiziționarea unui nou echipament echivalent sau eliminați-l în punctele de colectare indicate. Pentru mai multe informații, consultați: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



2006/66/CE (directiva privind bateriile și acumulatorii): Acest produs conține o baterie care nu poate fi eliminată ca deșeu municipal nesortat în Uniunea Europeană. Consultați documentația produsului pentru informații specifice cu privire la baterie. Bateria este marcată cu acest simbol, care poate include litere pentru a indica substanțele cadmiu (Cd), plumb (Pb) sau mercur (Hg). Pentru o reciclare adecvată, returnați bateria furnizorului dvs. sau la un punct de colectare adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



## Instrucțiuni de siguranță

Aceste instrucțiuni au fost concepute pentru a se asigura că utilizatorul poate folosi corect produsul, în scopul evitării pericolelor și a pagubelor materiale.

Măsurile de precauție sunt împărțite în „Avertismente” și „Atenționări”:

**Avertismente:** În cazul în care avertismentele sunt neglijate, pot surveni leziuni grave sau moartea.

**Atenționări:** În cazul în care atenționările sunt neglijate, pot surveni leziuni sau deteriorarea echipamentului.

	
<b>Avertismente</b> Urmați aceste măsuri preventive pentru a preveni rănirea gravă sau moartea.	<b>Atenționări</b> Urmați aceste precauții pentru a preveni potențiala rănire sau pagubele materiale.



### **Avertismente:**

- Achiziționați un adaptor de alimentare, care poate îndeplini standardul SELV (tensiune de siguranță foarte joasă). Consultați manualul de specificații pentru standardul adaptorului de alimentare și consumul de energie nu poate fi mai mic decât valoarea necesară.
- Nu conectați mai multe dispozitive la un adaptor de alimentare, deoarece supraîncărcarea adaptorului poate genera pericol de supraîncălzire sau de incendiu.
- Atunci când produsul este montat pe perete sau tavan, dispozitivul trebuie fixat ferm.
- Pentru a reduce riscul de incendiu sau electrocutare, nu expuneți produsul utilizat în interior la ploaie sau umezeală.
- Această instalare trebuie să fie făcută de către o persoană autorizată și trebuie să se conformeze tuturor codurilor locale.
- Instalați echipamentul pentru pene de curent în circuitul de alimentare cu energie pentru o întrerupere convenabilă a aprovizionării.
- Dacă produsul nu funcționează corespunzător, vă rugăm să contactați distribuitorul sau cel mai apropiat centru de service. Nu încercați niciodată să demontați produsul. (Nu ne asumăm responsabilitatea pentru problemele cauzate de lucrările de reparații sau întreținere neautorizate).

**Atenționări:**

- Asigurați-vă că tensiunea sursei de alimentare este corectă, înainte de a utiliza camera.
- Nu scăpați produsul și nu-l supuneți șocurilor fizice. Nu instalați produsul pe suprafață sau locuri vibrante.
- Nu-l expuneți la un mediu cu radiații electromagnetice înalte.
- Nu orientați obiectivul spre locuri foarte luminoase cum ar fi soarele sau lampa incandescentă. Lumina puternică poate provoca daune fatale produsului.
- Senzorul poate fi ars de către un fascicul laser, de aceea, atunci când echipamentul laser este în uz, asigurați-vă că suprafața senzorului nu va fi expusă la fasciculul laser.
- Nu așezați domul în locuri extrem de calde, reci, cu praf sau umede, în caz contrar, se va produce incendiu sau șoc electric. Consultați Specificațiile pentru detaliile referitoare la temperatura de funcționare.
- Pentru a evita acumularea căldurii, este necesară o ventilare corespunzătoare a mediului de lucru.
- În timpul livrării, produsul trebuie împachetat în ambalajul original.
- Utilizați mănușa oferită în timpul deschiderii capacului produsului. Nu atingeți capacul produsului cu degetele direct, deoarece transpirația acidă a degetelor poate eroda suprafața de acoperire a capacului produsului.
- Utilizați o cârpă moale și uscată, atunci când curățați suprafețele interioare și exterioare ale capacului produsului. Nu folosiți detergenți alcalini.
- Utilizarea necorespunzătoare sau înlocuirea bateriei poate genera pericol de explozie. Vă rugăm să folosiți tipul de baterie recomandat de producător.

# Cuprins

<b>Capitol 1</b>	<b>Prezentare generală .....</b>	<b>1</b>
1.1	Descriere .....	1
1.2	Funcții.....	1
<b>Capitol 2</b>	<b>Primii pași .....</b>	<b>4</b>
2.1	Acțiunea de pornire .....	4
2.2	Operațiuni de bază.....	5
2.3	Presetări definite de sistem .....	5
2.4	Configurare Setări de afișare.....	6
<b>Capitol 3</b>	<b>Meniu operare .....</b>	<b>7</b>
3.1	Accesarea și operarea meniului .....	8
3.2	Configurarea informațiilor de sistem .....	9
3.2.1	Verificare informațiilor de sistem .....	9
3.2.2	Configurarea parametrilor de sistem .....	9
3.3	Configurare parametri imagine.....	13
3.3.1	Configurare parametri cameră .....	13
3.3.2	Configurarea măștii de confidențialitate .....	19
3.3.3	Configurarea standardului de ieșire .....	21
3.3.4	Configurarea parametrilor IR.....	21
3.4	Configurarea parametrilor de control PTZ.....	22
3.4.1	Configurarea parametrilor PTZ.....	23
3.4.2	Configurarea presetărilor .....	25
3.4.3	Configurarea patrulelor .....	26
3.4.4	Configurarea tiparelor .....	28
3.4.5	Configurarea sarcinilor programate .....	29
3.4.6	Configurarea zonei.....	31
3.4.7	Configurare Setări Urmărire inteligentă .....	32
3.4.8	Configurare Setări Ștergere .....	33
3.5	Configurare și gestionare alarme .....	34
3.5.1	Configurare intrare alarmă și acțiuni legare .....	34
3.5.2	Configurare parametri alarmă .....	35
3.5.3	Configurare ieșire auxiliară alarmă.....	36
3.6	Altele .....	37
3.6.1	Restaurare setări implicite dom .....	37
3.6.2	Restaurarea setărilor implicite ale camerei.....	37
3.6.3	Repornirea domului.....	37
<b>Anexă .....</b>	<b>.....</b>	<b>38</b>
Anexa 1	Protecție la trăsnet și supratensiune .....	38
Anexa 2	Conexiune magistrală RS485 .....	39
Anexa 3	Cablurile de 24VCA și distanța de transmisie .....	42
Anexa 4	Standardele privind dimensiunile cablurilor .....	43

# Capitol 1 Prezentare generală

## 1.1 Descriere

Datorită unității de panoramare/înclinare încorporate, domul de viteză HD-TVI este caracterizată de o sensibilitate înaltă și performanță fiabilă. Domul de viteză poate fi adoptat în diverse domenii de supraveghere, cu funcții și caracteristici complete integrale, cum ar fi coridor, loc de desfășurare mare, sală de ședințe, stație, cartiere etc.

## 1.2 Funcții



Funcțiile variază depinzând de diferite modele ale domului de viteză.

- **Control coaxial**

Domului de viteză cu un DVR sau controler specificat i se pot trimite semnale de control prin cablul coaxial (cablu BNC).

- **Imagini de înaltă definiție**

Rezoluția imaginii de ieșire poate fi până la 1080P.

- **Limite**

Domul poate fi programat pentru se deplasa în limitele (stânga/dreapta, sus/jos).

- **Protocol autoadaptiv**

În timpul utilizării controlului RS485, domul de viteză este compatibil cu PELCO-D, PELCO-P și PRIVATE-Code etc., și este capabil de a fi autoadaptativ la aceste protocoale fără a selecta protocolul de setări ale comutatoarelor DIP. În timpul utilizării controlului coaxial, domul de viteză este autoadaptiv la protocoalele private PELCO-D și PRIVATE-Code.

- **Control de la tastatură**

Mișcarea de rotire panoramică/înclinare și acțiunile de mărire ale domului pot fi controlate prin tastatura de control, DVR, matrice etc.

- **Moduri de scanare**

Camera de tip dom oferă moduri de scanare precum: scanare panoramă, scanare înclinare, scanare cadru, scanare aleatorie și scanare panoramică.

- **Presetare îngheț**

Această caracteristică îngheață scena de pe monitor atunci când domul se mișcă la o presetare. Acest lucru permite tranziția lină de la o scenă presetată la alta. De asemenea, asigură că zona cu mască de confidențialitate nu va fi afișată în momentul în care domul se mișcă spre o presetare.

- **Presetări**

O presetare este o poziție predefinită de pe imagine. În momentul apelării unei presetări, domul se va mișca automat la poziția definită. Presetările pot fi adăugate, modificate, șterse sau apelate.

- **Afișare etichetă**

Se poate afișa pe monitor eticheta de pe ecran pentru titlul presetării, display PT, zoom, ora și numele domului.

- **Răsfoiri automate**

În modul de urmărire manuală, dacă un obiect țintă trece direct pe sub dom, clipul video se va roti automat cu 180 de grade pe orizontală pentru a păstra continuitatea urmăririi. Această funcție poate fi realizată și prin oglindirea automată a imaginii, în funcție de diferitele modele de camere.

- **Mască de confidențialitate**

Această funcție permite blocarea sau mascarea unei anumite zone din scenă pentru a preveni înregistrarea sau vizualizarea live a anumitor lucruri confidențiale. O zonă mascată se va mișca, folosind funcțiile de panoramare și de înclinare și se va face automat reglajul când obiectivul face un zoom telefoto și lărgiște imaginea.

- **Poziționare 3D**

Din software-ul client, utilizați tasta stânga a mouse-ului pentru a face clic pe poziția dorită din imaginea video și glisați pentru a desena o zonă dreptunghiulară în direcția dreapta-jos. Domul va muta poziția în centru și va face zoom pe zona dreptunghiulară. Utilizați tasta stânga a mouse-ului pentru a glisa o zonă dreptunghiulară în direcția stânga-sus pentru a muta poziția în centru și a permite zonei dreptunghiulare să se lărgască.

- **Panoramare/Înclinare proporționale**

Panoramarea/înclinarea proporționale reduc sau măresc automat vitezele de panoramare și de înclinare în funcție de zoom. Cu setarea de zoom telefoto, vitezele de panoramare și înclinare vor fi mai mici decât la setarea de zoom larg. Astfel, imaginea nu se va mișca prea repede în vizualizarea live în momentul în care zoomul este foarte mare.

- **Focalizare automată**

Focalizarea automată permite camerei să focalizeze automat pentru a păstra imaginile video clare.

- **Comutare automată zi/noapte**

Domul de viteză oferă imagini color pe timpul zilei. Pe măsură ce lumina scade, domul de viteză comută pe modul de noapte și oferă imagini alb-negru la o calitate ridicată.

- **Obturator lent**

În modul obturator lent, viteza obturatorului se va reduce automat în condiții de iluminare redusă pentru a păstra imaginile video clare prin mărirea timpului de expunere. Această caracteristică poate fi activată/dezactivată.

- **Compensare iluminare de fundal (BLC)**

Dacă focalizați pe un obiect cu iluminare de fundal puternică, obiectul va fi prea întunecat pentru a putea fi văzut clar. Funcția BLC (compensarea iluminării de fundal) va compensa lumina din față pe obiect pentru a-l face mai clar, însă, acest lucru determină o supra expunere a fundalului unde lumina este mai puternică.

- **Wide Dynamic Range (WDR)**

Funcția Wide Dynamic Range (WDR) ajută camera să ofere imagini clare chiar și în condiții de iluminare din spate. Atunci când există în același timp și zone foarte luminoase și zone foarte întunecate în câmpul de vizualizare, WDR echilibrează nivelul luminozității întregii imagini și oferă imagine clare și detaliate.



- **Balans alb (WB)**

Balansul de alb poate elimina culorile dominante nerealiste. Balansul de alb este funcția camerei de interpretare a albului pentru a regla automat temperatura culorii în funcție de mediu.

- **Patrulare**

O patrulare este o serie memorată de funcții presetate predefinite. Viteza de scanare între două presetări și temporizarea la presetare pot fi programate.

- **Tipar**

Un tipar este o serie de funcții memorate de panoramare, zoom și presetare. În mod implicit, focalizarea și irisul sunt în starea automată în timpul memorării tiparului.

- **Oprire memorie**

Domul acceptă posibilitatea de oprire memorie cu un timp de reluare predefinit. Aceasta permite domului să reia poziția anterioară după ce este pornit.

- **Operațiune de timp**

O operațiune de timp este o acțiune preconfigurată care poate fi efectuată automat la o dată și oră specifice. Acțiunile care pot fi programate includ: scanare panoramă, patrulare 1-8, tipar 1-4, presetare 1-8, scanare panoramică, scanare înclinare, zi, noapte, și niciuna.

- **Acțiune în așteptare**

Această caracteristică permite domului să inițieze automat o acțiune predefinită după o perioadă de inactivitate.

## Capitol 2 Primii pași

### 2.1 Acțiunea de pornire

După alimentarea cu energie, domul de viteză va efectua acțiuni de autotestare. Va începe cu acțiuni ale obiectivului și apoi cu verificarea înclinării și în ultimul rând, verificarea camerei. După acțiunile de pornire, informațiile de sistem vor fi afișate pe ecran timp de 120 de secunde, așa cum sunt prezentate mai jos.

	XX-XXXXX-XX
SN	XXXXXXXX
ADDRESS	0
COM FORMAT	2400,8,1
PROTOCOL	AUTO MATCH
FIRMWARE	X.XX
HARDWARE	X.XX
BUILD DATE	XX XX XX
TILT SUCCESS	
PAN CHECK ERR	
SMART VERSION	VX.XX

Figura 2–1 Informații de sistem

Tabel 2–1 Descrierile informațiilor de sistem

Informații de sistem	Descriere
SN	Numărul serial al domului de viteză, care este unic.
ADDRESS	Adresa de comunicare implicită a domului de viteză.
COM Format	Setările de comunicare ale cupolei de viteză, inclusiv rata de transfer fără paritate (2400 implicit), biți de date (8 implicit) și bitul de oprire (1 implicit).
PROTOCOL	Aceasta este pentru comunicarea cu alte dispozitive.
FIRMWARE	Versiunea firmware-ului.
HARDWARE	Versiunea hardware.
BUILD DATE	Data la care este compilat programul software-ului.



- Trebuie să configurați adresa și rata de transfer pentru domul de viteză la fel ca și pe cele din dispozitivele de control.
- Domul de viteză este autoadaptiv la protocoalele private PELCO-D, PELCO-P și PRIVATE-Code.

## 2.2 Operațiuni de bază

Puteți opera domul de viteză prin utilizarea unui dispozitiv de control, inclusiv tastatura de control, DVR, DVS etc. În acest manual, accesarea domului de viteză prin intermediul browserului web va fi luată drept exemplu.

### Panoramare și înclinare:

Faceți clic pe butoanele de direcție pentru a controla mișcarea de panoramare și de înclinare a domului de viteză.

### Zoom:

Faceți clic pe butoanele **ZOOM+** și **ZOOM-** pentru controla acțiunea de zoom.

### Focalizare:

Faceți clic pe butoanele **FOCUS+** și **FOCUS-** pentru a regla focalizarea.

### Iris:

Faceți clic pe butoanele **IRIS+** și **IRIS-** pentru a regla irisul.

## 2.3 Presetări definite de sistem

### Scopul:

Secțiunea enumeră presetări definite de sistem cu comenzi speciale. Aceste presetări nu pot fi editate, însă pot fi apelate numai printr-un dispozitiv de comandă, de exemplu, un browser web sau DVS. Pentru a apela presetările definite de sistem la distanță, puteți alege numărul prestabilit din lista din panoul de control PTZ. Vă rugăm să consultați tabelul de mai jos pentru detalii.

De exemplu, presetarea 99 este „Pornire scanare automată”. Dacă apelați presetarea 99, domul de viteză pornește funcția de scanare automată.

Tabelul 2–2 Presetări definite de sistem

Nr. presetare	Funcție	Nr. presetare	Funcție
33	Rotire automată	92	Activare limite
34	Înapoi la poziția inițială	93	Setare opriri limită manual
35	Apelare patrulare 1	94	Repornire de la distanță
36	Apelare patrulare 2	95	Apelare meniu principal
37	Apelare patrulare 3	96	Oprire scanare
38	Apelare patrulare 4	97	Pornire scanare aleatorie
39	Intrare filtru decupat IR	98	Pornire scanare cadru
40	Ieșire filtru decupat IR	99	Pornire scanare automată
41	Apelare tipar 1	100	Pornire scanare de tip înclinare
42	Apelare tipar 2	101	Pornire scanare panoramă
43	Apelare tipar 3	102	Apelare patrulare 5
44	Apelare tipar 4	103	Apelare patrulare 6
46	Activare patrulă rapidă	104	Apelare patrulare 7
90	Activare ștergător	105	Apelare patrulare 8

## 2.4 Configurare Setări de afișare

Domul de viteza acceptă următoarele afișaje pe ecran:

**Rată zoom:** Identifică cantitatea de zoom. Formatul este ZXXX. XXX este cantitatea de zoom.

**Unghi PT:** Afișează direcția de panoramare și înclinare, în format NEXXX/TXXX. XXX din fața NE indică gradele pentru direcția nord-est, iar XXX din fața T indică gradele pentru poziția de înclinare.

**Alarmă:** Atunci când se declanșează o alarmă, va fi afișată informația corespunzătoare.

**Oră:** Afișată ca Zi/Lună/An/Zi a săptămânii/Oră/Minut. Este compatibil cu sistemul de 24 de ore.

**Etichetă presetare:** După ce apeleți presetarea configurată, numărul presetat este afișat dacă obiectivul se mută la un anumit loc pentru care ați aplicat o presetare.

**Zonă:** Afișează titlul zonei.

**Adresă:** Afișează adresa domului de viteză.

**Rată eroare:** Afișează rata de eroare a domului de viteză.

**Ventilator și încălzitor:** Afișează informații despre încălzitorul domului de viteză.

## Capitol 3 Meniu operare



- Interfața de operare a diferitelor domuri de viteză poate varia. Vă rugăm să consultați interfața reală de operare.
- Puteți face clic pe butoanele de direcție stânga și dreapta în panoul de control PTZ prin intermediul browserului web al DVR-ului pentru a intra în pagina următoare sau a reveni la pagina anterioară a submeniului în cazul în care este disponibilă mai mult de o pagina.

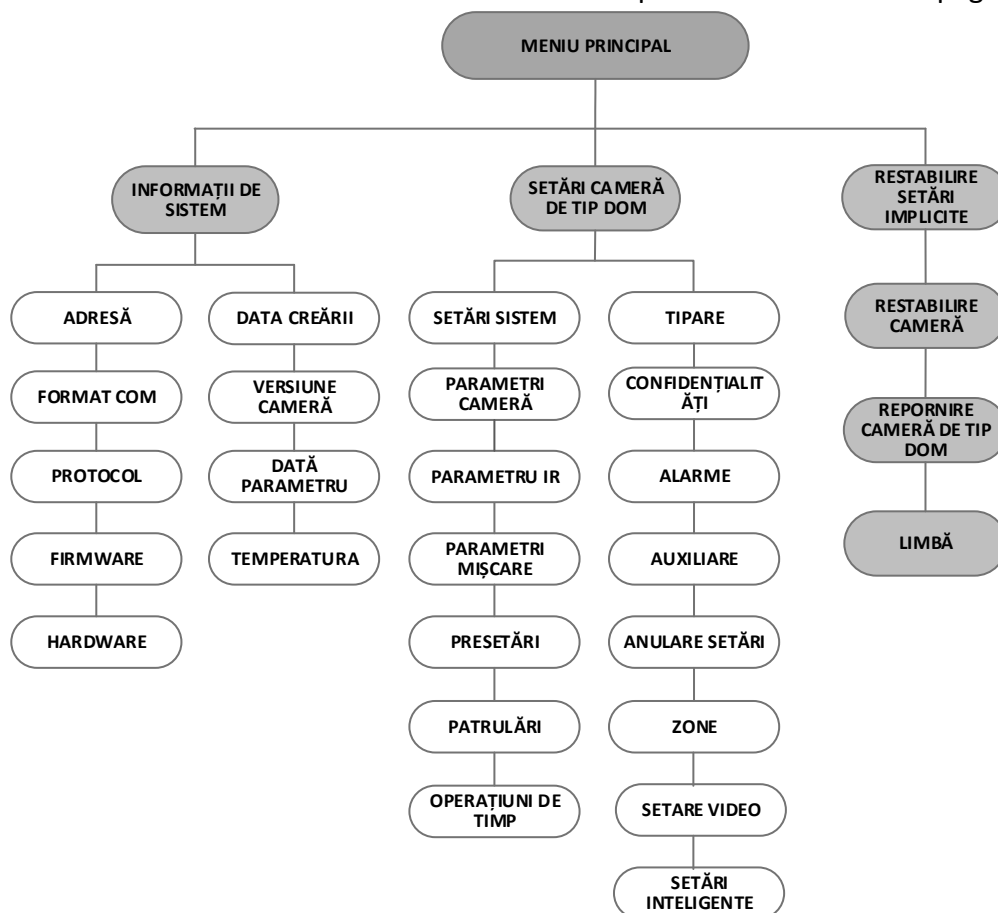


Figura 3–1 Structura meniului

### Înainte de a începe:

Puteți opera domul de viteză utilizând meniul afișat pe ecran de la distanță prin conectarea la un DVR sau un DVS (encoder).

### Exemple de accesare a meniului domului de viteză sunt enumerate după cum urmează:

- Accesarea meniului prin apăsarea butoanelor: **PTZ -> REC -> 9 -> 5** de pe panoul frontal al DVR.
- Accesarea meniului prin apăsarea butoanelor: **CALL -> 9 -> 5 -> ENTER** de pe tastatură.
- Accesarea meniului prin browserul web al DVR/DVS.

Utilizarea meniului prin intermediul browserului web al unui DVR va fi luat ca un exemplu în acest capitol.

## 3.1 Accesarea și operarea meniului

### Pentru a accesa meniul principal:

#### Pași:

1. Conectați cablurile video și magistrala RS-485 ale domului de viteză la un DVR.
2. Vizitați DVR prin browserul web.
3. Vizionați videoclipul live al domului de viteză.
4. Pentru PELCO-P/D și alte protocoale private PTZ, apăsați prețetarea 95 din lista prețetată în panoul de control PTZ al DVR.

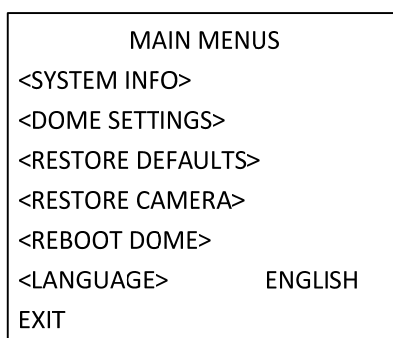


Figura 3–2 Meniu principal

### Pentru a mișca cursorul și a opera meniul:

- Mișcarea cursorului în sus/în jos: Pe pagina de vizualizare în timp real a browserului web, faceți clic pe butoanele de direcție sus/jos sau butoanele **FOCUS +** și **FOCUS -** în panoul de control PTZ pentru a muta cursorul în sus și în jos.
- Accesare/ieșire: Pe pagina de vizualizare în timp real a browserului web, faceți clic pe **IRIS+** pentru a accesa un submeniu; mișcați cursorul spre **Exit** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a ieși.

### Pentru a modifica valoarea unui parametru:

#### Pași:

1. Mișcați cursorul spre elementul țintă și apăsați butonul **IRIS+**. Puteți observa cum se schimbă forma cursorului.
2. Faceți clic pe butoanele sus/jos sau stânga/dreapta în panoul de control PTZ pentru a alege valoarea din lista de valori selectabilă.
3. Apăsați **IRIS+** pentru a confirma modificarea sau **IRIS-** pentru a anula sau restabili valoarea inițială. Puteți observa cum forma cursorului se schimbă din nou.

## 3.2 Configurarea informațiilor de sistem

### 3.2.1 Verificare informațiilor de sistem

**Scopul:**

Meniul informații de sistem afișează informațiile sistemului actual al domului de viteză, inclusiv modelul, adresa, protocolul etc. Informațiile prezentate în acest submeniu sunt similare cu informațiile de sistem afișate după acțiunea de pornire. Consultați *Secțiunea 2.1* pentru mai multe detalii.

Accesarea meniului de afișare a informațiilor de sistem:

**MAIN MENU > SYSTEM INFO**

SYS INFO		SYS INFO	
	XX-XXXXX-X	CAM VERSION	X.XX
ADDRESS	0	PARAM DATE	X XX XX
COM FORMAT	2400,8,1	TEMPERATURE	38
PROTOCOL	SELF ADAPTIVE	TRACK	X.XX
VERSION	1.00	TRACKBUILDTIM	161130
HARDVERSION	1.00		
BUILD DATE	16 11 04	BACK	EXIT
BACK	EXIT		

Figura 3–3 Informații de sistem



- Informațiile din acest meniu nu pot fi editate.
- Temperatura se referă la temperatura internă a domului de viteză.

### 3.2.2 Configurarea parametrilor de sistem

**Scopul:**

De asemenea, puteți verifica și edita informațiile de sistem ale adreselor de software, rata de transfer, ora sistemului etc. în meniul de setări ale informațiilor de sistem.

**MAIN MENU > DOME SETTINGS > SYSTEM INFO SETTINGS**

SYSTEM INFO SETTINGS		SYSTEM INFO SETTINGS		SYSTEM INFO SETTINGS	
SOFT ADDRESS	1	ZERO ANGLE		PROTOCOL STATUS	OFF
SOFT ADDR ACT	OFF	<DISPLAY SETTINGS>		PROTOCOL	AUTO MATCH
SOFT BAUD	2400	HEAT CONTROL	TEMP	485 CHECK	AUTO
SOFT BAUD ACT	OFF	FAN CONTROL	TEMP	POWER MEMORY	180S
BROADCAST ADDR	ON	EIS FUNCTION	OFF	COAXITION ACTIVE	ON
PELCO CHECKSUM	ON	EIS LEVEL	N/A	PROTOCOL-C	HIK-C
SYSTEM TIME		PRESET FOCUS	OFF		
BACK	EXIT	BACK	EXIT	BACK	EXIT

Figura 3–4 Setări informații de sistem



Puteți da clic pe butoanele de direcție din stânga și dreapta în panoul de control PTZ prin intermediul browserului web al codificatorului pentru a accesa următoarea pagină și pentru a reveni la pagina anterioară a submeniului dacă este disponibilă mai mult de o pagină.

#### ◆ Configurările adresei domului

##### Pentru a configura adresa Soft a domului de viteză

Dacă **SOFT ADDR ACT** este configurat ca **ON**, adresa soft este adresa validă pentru conectarea domului de viteză. Adresa soft selectabilă variază de la 1 la 255;

Dacă **SOFT ADDR ACT** este setat ca **OFF**, adresa hard stabilită de comutatorul DIP este adresa validă a domului de viteză.



- Înainte de a seta adresa soft a domului de viteză, trebuie să confirmați că aceasta se află în intervalul de control al dispozitivului de comandă (de exemplu, DVR).
- După ce activați/dezactivați adresa soft, domul de viteză va reporni automat pentru a activa setările.

##### Pentru a configura adresa de difuzare a domului de viteză

Atunci când **BROADCAST ADDR** este setat ca **ON**, dispozitivul de comandă cu adresa 0 este capabil să controleze toate domurile conectate la aceasta.

#### ◆ Configurări rată de transfer soft

Dacă **SOFT BAUD** este setat ca **ON**, rata de transfer soft este rata de transfer validă pentru domul de viteză, cu 2400, 4800, 9600 și 19200 selectabile.

Dacă **SOFT BAUD** este setat ca **OFF**, rata de transfer va fi configurată de comutatorul DIP.



După ce activați/dezactivați rata de transfer soft, domul de viteză va reporni automat pentru a activa setările.



### ◆ PELCO CHECKSUM

PELCO CHECKSUM este utilizat pentru protocoalele Pelco-P și Pelco-D. Dacă videoclipul devine lent sau incontrolabil, puteți seta **PELCO CHECKSUM** ca **ON** pentru a îmbunătăți calitatea videoclipului.

### ◆ Configurarea orei sistemului

- (1) Mișcați cursorul spre **SYSTEM TIME** utilizând butoanele de direcție și faceți clic pe **IRIS+** pentru a accesa.
- (2) Faceți clic pe butoanele de direcție stânga/dreapta pentru a poziționa cursorul pe elementul specific (an/lună/zi sau oră/minut/secundă) căruia doriți să-i modificați valoarea.
- (3) Faceți clic pe butoanele de direcție sus/jos pentru a mări/micșora valoarea.
- (4) Faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a configura setările și pentru a ieși.

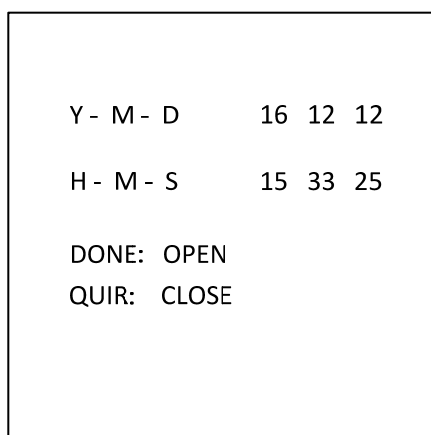


Figura 3–5 Configurarea orei sistemului

### ◆ Configurare unghi zero

#### **Scopul:**

Puteți defini unghiul zero al domului de viteză în submeniul **ZERO ANGLE**.

#### **Pași:**

1. Mișcați cursorul spre **ZERO ANGLE** utilizând butoanele de direcție și faceți clic pe **IRIS+** pentru a accesa.
2. Faceți clic pe butoanele de direcție stânga/dreapta/sus/jos pentru a regla unghiul monitorului domului de viteză.
3. Faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a configura setările și pentru a ieși.

### ◆ Configurări de afișare

#### **Scopul:**

Puteți activa sau dezactiva afișarea pe ecran a mișcărilor PTZ, alarmelor, orei, presetării, zonei, adresei, ratei de eroare, și afișării ventilatorului/încălzitorului etc.

#### **Pași:**

1. Mișcați cursorul spre **DISPLAY SETTINGS** utilizând butoanele de direcție **IRIS+** pentru a accesa.
2. Mișcați cursorul spre elementul țintă și faceți clic pe **IRIS+**, faceți clic pe butoanele de direcție sus/jos pentru a alege fiecare mod de afișare ca **ON** sau **OFF** și definiți fiecare perioadă de afișare în 2 secunde, 5 secunde sau 10 secunde.
3. Faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a confirma setările.



Dacă activați OSD pentru **ZOOM SHOW** și **P/T SHOW** în timpul apelării unei presetări, numărul presetat va fi afișat pe ecran până când scena presetată trece.

DISPLAY SETTINGS		DISPLAY SETTINGS	
ZOOM SHOW	ON	ERROR RATE	OFF
P/T SHOW	ON	FAN/HEAT	OFF
ALARM SHOW	OFF		
TIME SHOW	ON		
PRESET SHOW	ON		
ZONE SHOW	OFF		
ADDRESS SHOW	OFF		
BACK	EXIT	BACK	EXIT

Figura 3–6 Configurări de afișare

Domul de viteză indică direcția de vizualizare atunci când îl controlați manual să se rotească.

Tabel 3–1 Afișarea direcției de vizualizare

Afișare	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Indicație	Nord	Nord-Est	Est	Sud-Est	Sud	Sud-Vest	Vest	Nord-Vest



Direcția nord se referă la unghiul nul/zero.

- **Configurare parametri de temperatură**

Puteți seta **HEAT CONTROL** ca **TEMP** (controlat de temperatură), **ON** sau **OFF**.

- **Configurare parametri ventilator**

Puteți seta **FAN CONTROL** ca **TEMP** (controlat de temperatură), **ON** sau **OFF**.

- **Configurare EIS (Stabilizare electronică a imaginii)**

Puteți seta **EIS FUNCTION** ca **ON** sau **OFF**; și seta **EIS LEVEL** la 0-3.



Nivelul EIS selectabil variază în funcție de diferite modele de camere.

- **Presetare focus direct**

Puteți preseta funcția de focus direct **ON/OFF** în submeniul **PRESET DFOCUS**.

### ● Configurări protocol și RS-485

- ◆ Selectați protocolul.

Alegeți protocolul din submeniul **PROTOCOL**. Îl puteți configura ca **AUTO MATCH**, **PELCO-P**, **PELCO-D**, sau **HIKVISION**. Dacă alegeți **AUTO MATCH**, protocolul acestuia este autoadaptiv.

- ◆ Configurați starea protocolului.

Setați **PROTOCOL STATUS** ca **ON** pentru a activa protocolul definit de utilizator.

- ◆ Activați diagnosticarea configurației RS-485.

Puteți seta **485 CHECK** ca **ON** sau **AUTO** pentru diagnosticarea automată a RS-485. Dacă configurația este incorectă, va fi primită o alertă; dacă setați valoarea ca **AUTO**, aceasta va opri automat diagnosticarea atunci când nu există erori.

### ● Configurări memorie alimentare

Domul poate relua starea anterioară PTZ după ce s-a repornit din cauza unei pene de curent, atunci când se oprește într-o poziție mai lungă decât timpul predefinit. Puteți configura timpul memoriei la 10S, 30S, 60S, 180S, și 300S.

### ● Control coaxial

Funcția de transmisie coaxială poate fi activată pentru a transmite semnalul RS485, împreună cu semnalul video prin cablul BNC. Dacă dispozitivul de codificare conectat acceptă și transmisia coaxială, cablul RS485 nu va fi necesar.

#### **Pași:**

- 1) Activați funcția de control coaxial setând opțiunea **COAXITRON ACTIVE** în poziție **ON**.
- 2) Selectați protocolul de control coaxial, cu **HIK-C** selectabil.



Protocolul de transmisie al dispozitivului de codificare conectat va fi setat la fel ca și domul de viteză pentru a susține transmisia coaxială.

## 3.3 Configurare parametri imagine

### 3.3.1 Configurare parametri cameră

#### **Scopul:**

Puteți seta parametrii camerei, inclusiv focalizarea, viteza obturatorului, irisul etc.

Introduceți meniul de setări pentru parametrii camerei:

**MAIN MENU > DOME SETTINGS > CAMERA PARAMETER**

CAMERA		CAMERA	
FOCUS	AF	BLC/WDR	OFF
ZOOM LIMIT	22	BLC LEVEL	N/A
ZOOM SPEED	HIGH	AE MODE	AUTO
SLOW SHUTTER	ON	IRIS	10
IRCUT FILTER	AUTO	SHUTTER	50
D/N LEVEL	1	GAIN	N/A
SHARPNESS	7	EXPOSURE COMP	7
BACK	EXIT	BACK	EXIT

CAMERA		CAMERA		CAMERA	
WHITE BALAN	ATW	WIDE LIMIT	2.0	GAIN LIMIT	15
RED	64	CHROMA SUPPRESS	1	DEFOG	OFF
BLUE	64	SATURATION	1	INIT LENS	OFF
IMAGE FLIP	OFF	CONTRAST	OFF		
FOCUS LIMIT	1M	SCENE MODE	INDOOR		
2D DNR	1	HLC	ON		
3D DNR	2	SHARPNESS COMP	15		
BACK	EXIT	BACK	EXIT	BACK	EXIT

Figura 3–7 Setări cameră

**Sarcina 1:** Configurarea setărilor de focalizare.

- Configurarea modului focalizare

**Pași:**

1. Mișcați cursorul spre **FOCUS** folosind butoanele de direcție și faceți clic pe **IRIS+** pentru a accesa.
2. Faceți clic pe butoanele de direcție în sus/în jos pentru a configura modul focalizare în **AF**, **MF** sau **HAF**.

**AF** (Focalizare automată): Obiectivul rămâne focusat în timpul mișcărilor PTZ.

**MF** (Focalizare manuală): Trebuie să reglați focalizarea manual, cu ajutorul butoanelor **Focus+** și **Focus-**.

**HAF** (Focalizare semi-automată): Domul de viteză se focalizează automat doar o singură dată după panoramare, înclinare și zoom.

3. Faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a salva setările.

- Configurarea limitei de focalizare

**Scopul:**

Această funcție este utilizată pentru a limita distanța minimă de focalizare. Puteți configura limita de focalizare mai mare atunci când ținta este la distanță, pentru a evita ca domul de viteză să se focalizeze pe obiecte din apropiere; sau configurați limita de focalizare mai mică, atunci când ținta este aproape de domul de viteză, și pentru a evita ca aceasta să se focalizeze pe obiecte din depărtare.

Puteți configura **FOCUS LIMIT** la **1CM**, **30CM**, **1M**, **3M**, **5M**, și **AUTO** pentru a vă asigura că domul de viteză se concentrează asupra țintei.



Valoarea limită de focalizare variază în funcție de modelele domului de viteză.

### **Sarcina 2:** Configurarea setărilor de zoom.

- Configurarea limitei zoom

#### **Scopul:**

Limita Zoom este o limitare definită de utilizator a valorii maxime de zoom (Valoarea maximă de zoom=zoom optic x zoom digital). Dacă setați limita de zoom la valoarea minimă, zoomul digital va fi nevalid, iar zoomul optic va atinge valoarea maximă; dacă setați limita de zoom mai mică, zoomul digital va fi activat.

#### **Pași:**

1. Mișcați cursorul spre **ZOOM LIMIT** folosind butoanele de direcție și faceți clic pe **IRIS+** pentru a accesa.
2. Faceți clic pe butoanele de direcție în sus/în jos pentru a alege limita de la 23, 46, 92, 184 și 368.
3. Faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a confirma.



Dacă setați **ZOOM LIMIT** ca valoare minimă 22, funcția de zoom digital va fi dezactivată, iar funcția de zoom optic va fi la valoarea sa maximă.

- Configurarea vitezei de zoom.

#### **Scopul:**

Puteți defini viteza cu care obiectivul se schimbă de la zoom digital la zoom optic.

#### **Pași:**

1. Mișcați cursorul spre **ZOOM SPEED** folosind butoanele de direcție și faceți clic pe **IRIS+** pentru a accesa.
2. Faceți clic pe butoanele de direcție în sus/în jos pentru a alege viteza de la **HIGH** (implicit), **MEDIUM** și **LOW**.
3. Faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a confirma.

### **Sarcina 3:** Configurarea filtrului decupat IR.

Există doi parametri disponibili pentru configurația filtrului decupat IR.

1. Filtru decupat IR. Acesta poate fi setat ca **AUTO**, **DAY** sau **NIGHT**.

**AUTO:** Domul de viteză este capabil să treacă automat la modul alb-negru (**NIGHT**) și modul Culoare (**DAY**) în ce privește condițiile de iluminare. Acesta este modul implicit.

**NIGHT (B/W):** Puteți comuta filtrul decupat IR în modul alb-negru pentru a crește sensibilitatea obiectivului în condiții de iluminare redusă

**DAY (Color):** Îl puteți comuta în modul DAY în condiții normale de iluminare.



- Puteți apela presetarea 39 pentru a seta modul filtrului decupat IR în modul **DAY** și presetarea 40 pentru a o seta în modul **NIGHT**.
- **IRCUT FILTER** nu poate fi configurat decât dacă lumina IR este oprită.

2. **D/N LEVEL.** Nivelul D/N este nivelul de lumină pentru modul automat de comutare D/N. Drept prag, filtrul decupat IR trece din modul DAY și NIGHT, atunci când condiția de iluminare atinge nivelul definit de utilizator D/N.



Opțiunea la nivel D/N variază în funcție de diferite modele de camere. Unele modele nu acceptă nivelul D/N definit de utilizator.

**Sarcina 4:** Configurarea nivelului de claritate.

Funcția de claritate îmbunătățește detaliile imaginii prin conturarea clară a marginilor din imagine. Puteți seta nivelul **SHARPNESS** de la 0 la 15.

**Sarcina 5:** Configurarea BLC și WDR.



**BLC/WDR** și **BLC LEVEL** diferă în funcție de modelele de camere. Unele modele nu acceptă nivelul BLC definit de utilizator.

- (1) **BLC/WDR.** Puteți seta valorile **ON** sau **OFF** pentru a activa sau dezactiva funcțiile.
- (2) **BLC LEVEL.** Puteți regla manual nivelul de compensare a luminii de fundal.

**Sarcina 6:** Configurarea irisului, obturatorului și vitezei de expunere

● **Configurarea modului de expunere**

**Scopul:**

Modul AE definește prioritatea irisului, obturatorului și amplificării, în timp ce domul de viteză reglează luminozitatea vizualizării live. Puteți modifica modul în submeniul **AE MODE**.

**AUTO:** Iris automat, obturator automat și amplificare automată. Domul de viteză reglează valorile automat răspunzând la condițiile de iluminare. Acesta este modul implicit.

**IRIS:** Valoarea de iris definită de utilizator, obturator automat și amplificare automată. Acesta este modul de prioritate iris. Vă rugăm să definiți valoarea pentru iris în conformitate cu conținutul asociat din această secțiune dacă alegeți modul **IRIS**.

**SHUTTER:** Viteza obturatorului, irisului automat și amplificării automate definite de utilizator. Acesta este modul de prioritate obturator. Vă rugăm să definiți viteza obturatorului în funcție de conținutul relevant din această secțiune dacă alegeți modul **SHUTTER**.

**MANUAL:** Iris, amplificare și obturator definit de utilizator. Vă rugăm să definiți valoarea pentru iris, valoarea amplificării și viteza obturatorului în funcție de conținutul relevant din această secțiune dacă alegeți modul **MANUAL**.

● **Configurarea valorii pentru iris**

Valoarea **IRIS** măsoară cantitatea de lumină care intră pe obiectiv. Puteți seta valoarea irisului de la 0 la 17, ca răspuns la condițiile de iluminare în schimbare.



Irisul este complet închis la valoarea 0 și complet deschis la valoarea 17.

### ● Configurarea amplificării

1. Valoarea de amplificare. Valoarea de amplificare indică gradul de amplificare a semnalului imaginii originale. Puteți seta valoarea de amplificare de la 0 la 15.
2. Limita de amplificare. Cu cât mai înaltă este setată valoarea de amplificare, cu atât mai multe zgomote vor apărea în imagine. Puteți seta valoarea maximă de amplificare configurabilă de utilizator de la 0 la 15 pentru a limita intervalul de amplificare și pentru a controla zgomotele din imagine.



Trebuie să modificați **IR CUT FILTER** în mod **DAY** sau **NIGHT**, și să setați **AE MODE** ca **MANUAL** înainte de a ajusta valoarea de amplificare.

### ● Configurarea obturatorului

#### Scopul:

Viteza obturatorului electronic controlează cantitatea de lumină la intrarea pe obiectiv într-o unitate de timp (o secundă). Puteți configura manual viteza obturatorului pentru domul de viteză, și, de asemenea, puteți activa funcția de declanșare lentă pentru condiții de iluminare redusă.

- (1) Viteza obturatorului. Cu cât setați valoarea **SHUTTER** mai mare (cu atât mai rapidă este viteza obturatorului), cu atât mai redusă este cantitatea de lumină care intră pe secundă, și cu atât imaginea este mai întunecată. Puteți seta valoarea la 1, 2, 4, 8, 15, 30, 50, 125, 180, 250, 500, 1000, 2000, 4000 sau 10000.



Valoarea lui X indică faptul că viteza de expunere este de 1/X secundă. Dacă setați **SHUTTER** valoarea mai mare (viteza obturatorului este mai rapidă), cantitatea de lumină care intră pe secundă este mai mică, iar imaginea este mai întunecată.

- (2) Obturator lent. Setați **SLOW SHUTTER** ca **ON**, viteza obturatorului se va reduce automat pentru a extinde timpul de expunere în condiții de iluminare redusă pentru a obține imagini mai clare.

#### **Sarcina 7:** Configurare compensare expunere.

Puteți seta valoarea **EXPOSURE COMP** de la 0 la 14. Valoarea prestabilită este 7. Puteți ajusta această valoare pentru a crește luminozitatea imaginii.

#### **Sarcina 8:** Configurare balans de alb.

Puteți seta **WHITE BALAN** ca **HAUTO**, **AUTO**, **INDOOR**, **OUTDOOR**, **SELFDEF** (auto-definit), **ATW** (auto-urmărire) și **HAUTO** (semi-automat).

#### **AUTO:**

În modul Auto, camera reține balansul de culoare automat conform temperaturii culorii curente.

#### **INDOOR, OUTDOOR:**

Aceste două moduri sunt pentru utilizarea în interior și, respectiv, utilizarea la exterior.

**SELFDEF:**

În acest mod, puteți regla manual temperatura culorii pentru a vă satisface propriile necesități.



În modul **SELFDEF**, trebuie să ajustați manual valorile **RED** și **BLUE**.

**ATW:**

În modul automat de urmărire, balansul de alb este ajustat continuu în timp real, în funcție de temperatura culorii de iluminare a scenei.

**HAUTO:**

Selectând acest mod, imaginea vizualizată păstrează echilibrul de culoare în mod automat în funcție de temperatura culorii curente.

**Sarcina 9:** Configurarea rotirii imaginii.

Dacă activați funcția **IMAGE FLIP**, imaginea va fi rotită pe diagonală, de-a lungul axei sale centrale, prezentate ca reflectarea în oglindă a imaginii.

**Sarcina 10:** Configurarea limitei de focalizare

AUTO, 1CM, 1M, 3M, 5M și 20M sunt selectabile în **FOCUS LIMIT**. Când este setat ca AUTO, limita de focalizare este reglată automat în funcție de limita zoom.

**Sarcina 11:** Configurarea reducerii zgomotului.

Pentru a reduce zgomotul imaginii, puteți seta valoarea **2D DNR** și respectiv **3D DNR**. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât va fi mai puțin zgomot în mediul cu iluminare redusă. De asemenea, puteți dezactiva funcția prin transformarea valorii în OFF.

**Sarcina 12:** Configurarea calității imaginii.● **Limită superioară**

Setați valoarea **WIDE LIMIT** pentru a limita zoomul minim al obiectivului cu 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.8 și 2.0 disponibile.



Funcția Limită superioară este acceptată de anumite serii de modele de domuri de viteză.

● **Suprimare cromatică**

Setați valoarea suprimare automată de la 1 la 3 pentru a suprima zgomotul de culoare, astfel încât să fie obținute imagini clare și de înaltă calitate în mediu cu iluminare redusă.



Funcția de **Suprimare Automată** este acceptată de anumite serii de modele de domuri de viteză.

● **Saturație**

Valoarea de saturație de la 0 la 7 indică luminozitatea culorii. Cu cât saturația este mai înaltă, cu atât culoarea este mai luminoasă.





Funcția de saturație diferă în funcție de anumite serii de modele de domuri de viteză.

- **Mod scenă**

Selecți modul scenă ca **INDOOR** sau **OUTDOOR**, iar setările de imagine implicite vor fi modificate în funcție de modul scenă selectat.

- **Contrast**

Contrastul este gradul de diferență dintre cele mai întunecate și cele mai deschise părți ale imaginii.



Funcția de contrast este acceptată de anumite serii de modele de camere.

- **HLC**

Setați valoarea **HLC** pentru a lumina zona mai închisă și pentru a atenua zona cea mai luminoasă a imaginii. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai puternic va fi efectul.



Funcția HLC este acceptată de anumite serii de model de camere.

- **Compensare claritate**

Setați valoarea de la 0 la 15 **SHARPNESS COMP** pentru a regla în mod automat claritatea imaginii și pentru a obține o imagine clară. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai puternic va fi efectul.

**Sarcina 13:** Configurarea parametrilor de dezaburire.

Atunci când există ceață în imagine, puteți activa această funcție pentru a obține imagini clare.

**Sarcina 14:** Configurarea inițializării obiectivului.

Puteți activa INIT LENS pentru a declanșa o inițiere spontană a obiectivului pentru a asigura funcționarea normală.

### 3.3.2 Configurarea măștii de confidențialitate

**Scopul:**

Masca de confidențialitate vă permite să acoperiți anumite zone de pe videoul live de a fi vizualizate și înregistrate live. Zonele mascate se pot deplasa cu mișcări de panoramare/înclinare și pot regla automat dimensiunea în timp ce obiectivul mărește/micșorează imaginea.

**Pași:**

1. Mișcați cursorul pentru a intra în submeniul de configurare a măștii de confidențialitate:  
**MAIN MENU > DOME SETTINGS > PRIVACYS**

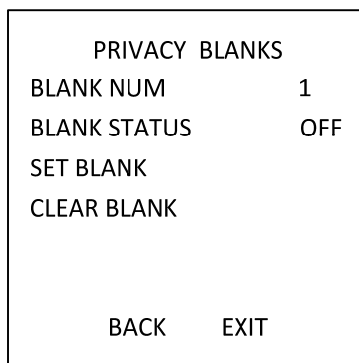


Figura 3–8 Meniu de configurare Mască de confidențialitate

## 2. Alegerea numărului măștii de confidențialitate:

**Pași:**

- (1) Mișcați cursorul la **BLANK NUM** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
- (2) Faceți clic pe butoanele de direcție sus și jos pentru a selecta un număr de mască pentru configurare.
- (3) Faceți din nou clic pe **IRIS+** pentru a edita și pentru a ieși din modul de editare.



Numărul configurabil al măștii de confidențialitate variază în funcție de modelele de camere.

## 3. Configurarea poziției și dimensiunii măștii de confidențialitate.

**Pași:**

- (1) Mișcați cursorul la **SET BLANK** și faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a intra în modul de editare așa cum se arată în figura de mai jos. Puteți vedea masca de confidențialitate în fereastra live.

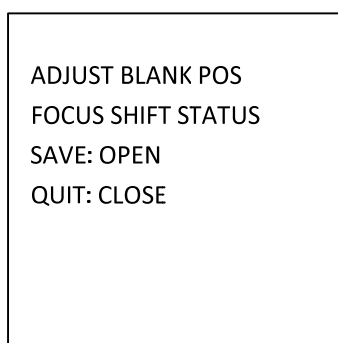


Figura 3–9 Configurare mască de confidențialitate

- (2) Pe ecran puteți vedea mesajul *ADJUST BLANK POS*. Faceți clic pe butoanele de direcție pentru a regla poziția măștii de confidențialitate la scena proiectată.
- (3) Faceți clic pe butonul **FOCUS+**, și puteți vedea mesajul *ADJUST BLANK SIZE* pe ecran. Faceți clic pe butoanele în sus/în jos pentru a mări/micșora înălțimea măștii și faceți clic pe butoanele dreapta/stânga pentru a mări/micșora lățimea măștii. Faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a salva setările și a reveni la meniul anterior și puteți vedea cum masca devine gri.
- (4) Pentru a modifica masca configurată, faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a accesa meniul **SET BLANK** și faceți clic din nou pe butonul **IRIS+** pentru a edita.



#### Limită focalizare

Intervalul de înclinare pentru configurarea măștilor de confidențialitate este de la -15° la 60°.

4. Activați sau dezactivați funcția măștii de confidențialitate.

Mișcați cursorul la **BLANK STATUS**. Faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a intra în modul de editare și faceți clic pe butoanele de direcție în sus și în jos pentru a seta **ON** sau **OFF**.



Dacă nu a fost configurată nicio mască de confidențialitate, nu veți putea seta starea ca **ON**.

5. Ștergerea măștii de confidențialitate.

Puteți accesa meniul **CLEAR BLANK** pentru a șterge toate măștile de confidențialitate.

### 3.3.3 Configurarea standardului de ieșire

#### Scopul:

Standardul de ieșire video, inclusiv rezoluția și rata de cadru, poate fi modificat în funcție de cerințele actuale.

#### Pași:

1. Mișcați cursorul pentru a accesa meniul Configurări video:  
**MAIN MENU > DOME SETTINGS > VIDEO SET**
2. Mișcați cursorul la **VIDEO STD** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
3. Faceți clic pe butoanele de direcție în sus și în jos pentru a selecta un standard video dorit.
4. Faceți din nou clic pe **IRIS+** pentru a edita și pentru a ieși din modul de editare.

### 3.3.4 Configurarea parametrilor IR



Configurările parametrilor IR sunt acceptate numai de domurile de viteză IR.

#### Scopul:

Puteți configura parametrii IR, inclusiv sensibilitatea IR, LED curent a/m, LED curent de departe, zoom de referință, și LED-uri de control, control ventilator, întârziere comutator, IR inteligent etc.

Accesați submeniul parametrilor LED:

**MAIN MENU > DOME SETTINGS > IR PARAMETER**

IR PARAMETER	
IR SENSITIVITY	MEDIUM
N/M LED CURRENT	8
FAR LED CURRENT	8
REFERENCE ZOOM	2
LED CONTROL	ICR
SWITCH DELAY(S)	2
SMART IR	0
BACK    EXIT	

Figura 3–10 Configurări IR

- Configurarea sensibilității LED IR.  
Puteți seta **IR SENSITIVITY** ca **HIGH, MEDIUM**, sau **LOW**.
- Configurarea nivelului de electricitate a LED-ului IR.  
N/M LED CURRENT și FAR LED CURRENT se referă la nivelul de electricitate a LED-ului IR din apropiere/de mijloc și a LED-ului IR de departe corespunzător. Puteți seta LED-ul de curent din apropiere/de mijloc și LED-ul de departe în intervalul de la **1 la 10**.
- Configurarea parametrilor zoomului de referință.  
Valoarea **REFERENCE ZOOM** poate fi reglată de la 2 la 10.
- Configurarea parametrilor de control al LED-ului.  
**LED CONTROL** poate fi setat la **ALL ON** (activați toate LED-urile IR), **FAR ON** (activați LED-ul IR de la distanță lungă), **NEAR ON** (activați LED-ul IR de aproape/de la distanță medie), **AUTO** (activați LED IR automat în funcție de iluminarea mediului), **ICR** (ajustați modul de lucru cu LED-uri IR în conformitate cu ICR), și **CLOSE** (dezactivați LED-ul IR).
- Configurarea întârzierii de comutare a LED-ului IR.  
**SWITCH DELAY(S)** se referă la timpul de întârziere între comutatorul LED IR de departe și LED IR pe distanța a/m.
- Configurare IR inteligent.  
Luminozitatea IR se modifică automat în funcție de lungimea focală. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai evident se schimbă luminozitatea.

### 3.4 Configurarea parametrilor de control PTZ

#### Scopul:

Puteți configura mișcările de panoramare, înclinare și zoom, și funcțiile de control PTZ, inclusiv presetări, patrulare, tipare etc. pentru domul de viteză.

### 3.4.1 Configurarea parametrilor PTZ

Accesați meniul de configurare PTZ:

**MAIN MENU > DOME SETTINGS > MOTION PARAMETER**

MOTION		MOTION	
AUTO FLIP	ON	PRESET SPEED	4
PROPORTIONAL PAN	ON	LIMIT STOP	OFF
PARK TIME	5	SETTING STOPS	
PARK ACT	NONE	CLEAR STOPS	
SCAN SPEED	28	ELEVATION SET	ON
IMAGE FREEZE	OFF		
DOMESPEED	6		
BACK	EXIT	BACK	EXIT

Figura 3–11 Configurarea PTZ

#### ● Rotire automată

În modul de urmărire manuală, atunci când un obiect țintă trece direct sub domul de viteză, acesta se rotește automat la 180 de grade pe orizontală pentru urmărire.



**AUTO-FLIP** este setat ca **ON** pentru acest dom de viteză în mod implicit și nu este definit de utilizator.

#### ● Panoramare proporțională

Atunci când domul de viteză efectuează un zoom în interior/în exterior, puteți activa funcția de panoramare proporțională pentru a reduce sau a crește în mod automat viteza de înclinare și panoramare în funcție de valoarea zoomului. Această funcție îi permite domului de viteză să urmărească obiectul la o viteză adecvată atunci când acesta efectuează un zoom, iar scena monitorizată este îngustată (zoom în interior) sau mărită (zoom la exterior).

Puteți seta **PROPORTIONAL PAN** ca **ON** sau **OFF** pentru a activa/dezactiva funcția.



Această funcție este activată automat în timpul configurării modelelor.

#### ● Întârziere parcare și acțiuni

##### Scopul:

Această caracteristică permite domului de viteză să înceapă o acțiune predefinită (acțiune de parcare: scanare, presetare, tipar etc.), în mod automat după o perioadă de inactivitate (timp de parcare).

Puteți seta **PARK TIME** de la 5 la 720 secunde și seta acțiunea de parcare (**PARK ACT**) cu presetarea 1-8, modelul 1-5, patrularea 1-10, scanare panoramă, scanare înclinare, scanare panoramică, mod zi, mod noapte, sau niciunul.



Dacă în următoarele circumstanțe niciun semnal de control nu este recepționat după timpul de parcare, nicio acțiune de parcare nu va fi efectuată: în procesul de realizare a acțiunilor de tip dom prin apelarea presetărilor speciale; sau în procesul de efectuare a acțiunilor de conectare a alarmei.

### ● Înghețare imagine

Această caracteristică permite vizualizarea live pentru a trece direct de la scena curentă la o altă scenă, care este definită de un element prestabilit, fără a prezenta zonele de mijloc între aceste două scene. Acesta reduce utilizarea lățimii de bandă într-un sistem de rețea digitală și, de asemenea oferă protecție privată pentru zonele de mijloc.

Puteți seta **IMAGE FREEZE** ca **ON** sau **OFF** pentru a activa sau dezactiva această funcție.



Funcția variază în funcție de diferite modele de camere.

### ● Viteza PTZ

#### **Scopul:**

Puteți defini viteza mișcărilor domului.

- (1) **DOME SPEED:** Viteza manuală de mișcare a domului poate fi setată de la nivelul 1 la 10.
- (2) **SCAN SPEED:** Viteza de scanare definește gradul de scanare pe secundă de scanare panoramă, scanare înclinare, și scanare panoramică. Viteza de scanare este reglabilă de la nivelul 1 la nivelul 40 și cu cât nivelul este mai mare, cu atât mai rapidă este viteza de scanare.
- (3) **PRESET SPEED:** Viteza de apelare a unei presetări poate fi setată de la nivelul 1 până la nivelul 8. Nivelul superior corespunde cu viteza mai rapidă de apelare a unei presetări.

### ● Limitele de configurare

#### **Scopul:**

Limitele sunt poziții configurabile de utilizator, care limitează zona de panoramare și zona de înclinare a domului de viteză. Există limitele de stânga, dreapta, sus și jos pentru definirea unei zone.

#### **Pași:**

1. Mișcați cursorul la **ENABLE LIMIT** și faceți clic pe **FOCUS+** pentru a-l seta ca **ON** și pentru a activa această proprietate. Faceți clic pe **IRIS+** pentru a seta noile configurări.
2. Mișcați cursorul la **SETTING STOPS** și faceți clic pe **IRIS+**. Veți vedea pe ecran mesajul **SET LEFT LIMIT**.
3. Faceți clic pe butoanele de direcție din panoul PTZ pentru a configura limita din stânga. Faceți clic pe **IRIS+** pentru a seta noile configurări.
4. Urmați instrucțiunile pentru a configura limita din stânga, sus și jos din meniu.



Noua limită le va suprascrie pe cele existente în mod implicit.

5. Puteți șterge limitele definite. Faceți clic pe **IRIS+** pentru a accesa **CLEAR LIMITS** și faceți clic din nou pe **IRIS+** pentru a șterge pozițiile.

### ● Setarea elevației

Puteți seta **ELEVATION SET** ca **ON** pentru a mări intervalul unghiului de elevație al domului de viteză sau o puteți seta ca **OFF** pentru a dezactiva funcția.



Intervalul unghiului de elevație variază în funcție de diferite modele de domuri de viteză.

## 3.4.2 Configurarea presetărilor

### Scopul:

O presetare este o poziție/un punct de monitorizare definit de utilizator. Puteți apela pur și simplu numărul presetat pentru a schimba scena monitorului în poziția definită.

### Pași:

1. Mișcați cursorul pentru a accesa submeniul de configurare a presetării:

**MAIN MENU > DOME SETTINGS > PRESETS**

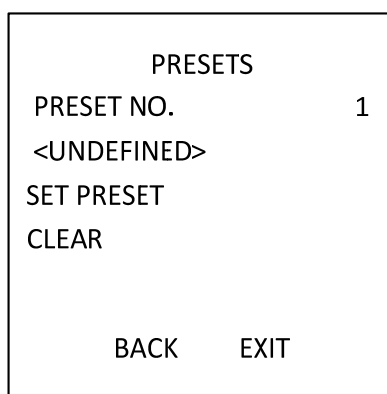


Figura 3–12 Meniu de configurare presetări

2. Alegerea numărului presetării:

Mișcați cursorul la **PRESET NO.** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a accesa. Faceți clic pe butoanele în sus și în jos pentru a alege numărul presetării care trebuie editată. Dacă presetarea a fost definită, eticheta presetării va fi listată în categoria număr; în cazul în care aceasta nu a fost definită, veți vedea informația în categoria număr.



- Există până la 256 de presetări care pot fi setate pentru domul de viteză.
  - Presetările definite de sistem vor fi afișate în acest submeniu și nu pot fi editate.
3. Configurarea poziției presetării.  
Mișcați cursorul la **PRESET PTZ** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a edita poziția presetării. Utilizați butoanele de direcție pentru a mișca domul de viteză pentru a găsi scena/poziția dorită, apoi apăsați pe **IRIS+** pentru a confirma setările și a reveni la meniul anterior, sau apăsați **IRIS-** pentru anulare.



Setările poziției presetării vor fi restricționate de limite în cazul în care acestea sunt definite.

#### 4. Apelarea presetărilor.

Puteți selecta numărul presetării din lista verticală prestabilită din panoul de control al codificatorului printr-un browser web, și faceți clic pe săgeată pentru a apela o presetare definită de utilizator sau definită de sistem.

#### 5. Ștergerea configurărilor presetării.

Mișcați cursorul la **CLEAR** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a șterge configurările presetării curente.

### 3.4.3 Configurarea patrulelor

#### **Scopul:**

O patrulă este o piesă de scanare specificată de către un grup de presetări definite de utilizator. Puteți apela o patrulă pentru a scana automat scenele dintre presetările definite de utilizator una după alta.

#### **Pași:**

1. Mișcați cursorul pentru a accesa submeniul de configurare a patrulei:

**MAIN MENU > DOME SETTINGS > PATROLS**

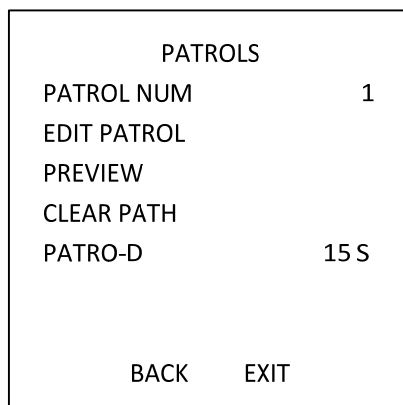


Figura 3–13 Meniu configurare patrulă

2. Alegerea numărului patrulei.

#### **Pași:**

- (1) Mișcați cursorul la **PATROL NUM** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
- (2) Faceți clic pe butoanele de direcție în sus și în jos pentru a selecta numărul patrulei, care urmează să fie configurată.
- (3) Faceți din nou clic pe **IRIS+** pentru a confirma setările și pentru a ieși din modul de editare al acestei coloane.



Pot fi configurate până la 10 patrulă.

3. Editarea patrulei.

#### **Pași:**

- (1) Mișcați cursorul la **EDIT PATROL** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.



NUM	PST	DWELL	SPD
1	0	6	30
2	0	6	30
3	0	6	30
4	0	6	30
5	0	6	30
6	0	6	30
7	0	6	30
DONE: OPEN		QUIT: CLOSE	

Figura 3–14 Editarea patrului

- (2) Faceți clic pe butoanele de direcție în sus/în jos pentru a alege numărul și localizați presetarea care urmează să fie editată.
- (3) Faceți clic pe butoanele de direcție stânga/dreapta pentru a poziționa cursorul în coloana **PRESET, DWELL** și **SPEED**. Puteți face clic pe butoanele de direcție în sus/în jos pentru a seta valoarea numărului presetării, temporizarea și viteza de patrulare.



Presetările stabilite pentru o patrulă trebuie să fie cele care au fost pre-definite de către utilizatori. Temporizarea (de la 15 până la 800 secunde selectabile, care sunt împărțite în 30 de niveluri) este timpul în care domul de viteză se află într-o anumită presetare; viteza de patrulare (nivelul selectabil de la 1 la 40) este viteza de scanare cu care domul de viteză comută între presetări.

- (4) Urmați pașii de mai sus pentru a defini celelalte presetări pentru patrula selectată. Puteți configura până la 32 de presetări în succesiune pentru o patrulă. Apăsăți **IRIS+** pentru a salva noile setări sau apăsați **IRIS-** pentru a anula și a reveni la meniul anterior.
4. Previzualizarea patrului.
 

Mișcați cursorul la **PREVIEW** și efectuați clic pe **IRIS+** pentru a previzualiza patrula curentă. Puteți efectua din nou clic pe **IRIS+** pentru a opri previzualizarea.
5. Apelarea patrului definite.
 

Puteți apela presetări speciale pentru a apela patrula definită. De exemplu, apelați presetarea 35 pentru a apela patrula 1. Consultați *Secțiunea 2.3* pentru a găsi numărul presetării corespunzătoare pentru fiecare patrulă.
6. Ștergerea unei patrule.
 

Puteți mișca cursorul spre **CLEAR PATH** și face clic pe **IRIS+** pentru a șterge patrula curentă.
7. Definirea temporizării atunci când rulează patrula rapidă.
 

Dacă apelați presetarea nr.46 pentru a activa patrula rapidă, domul de viteză va rula patrula în mod automat în funcție de traseul care constă în presetarea configurată de la 1 până la 32. Este posibilă setarea opțiunilor de întârziere a patrului-D de la o presetare la alta. Valorile selectabile sunt 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, și 60 s.

### 3.4.4 Configurarea tiparelor

#### Scopul:

Un tipar este o serie memorată, repetabilă de panoramare, înclinare, zoom și mișcări de prețare, care poate fi reapelată printr-o comandă sau efectuată automat de o funcție configurată (alarmă, parcare, sarcină programată și conectare).

#### Pași:

1. Mișcați cursorul pentru a intra în submeniul **PATTERN**:

**MAIN MENU > DOME SETTINGS > PATTERNS**

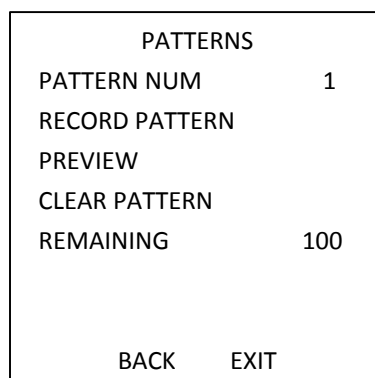


Figura 3–15 Meniu configurare tipar

2. Alegerea numărului de tipar.

(1) Mișcați cursorul la **PATTERN NUM** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.

(2) Faceți clic pe butoanele de direcție în sus/în jos pentru a selecta numărul de tipar care urmează să fie configurat.

(3) Faceți clic din nou pe **IRIS+** pentru a confirma setările.



Pot fi configurate până la 5 tipare.

3. Editarea tiparului.

(1) Mișcați cursorul la **RECORD PATTERN** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.

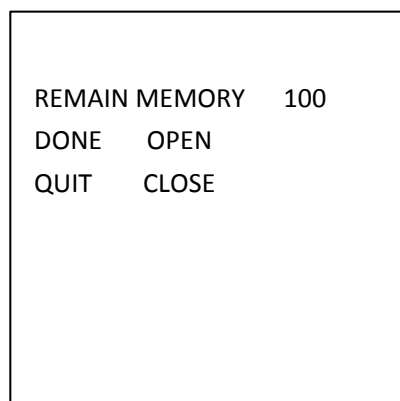


Figura 3–16 Editarea tiparului

- (2) Faceți clic pe butoanele de control PTZ și butoanele de direcție pentru a opera domul de viteză pentru a desena o traiectorie de mișcare, inclusiv o scanare panoramă, scanare înclinare, mărire, micșorare etc. Domul de viteza poate memora automat calea utilizată ca tipar.
- (3) Faceți clic din nou pe **IRIS+** pentru a salva tiparul și pentru a ieși din modul de editare.



- **REMAIN MEMORY** indică memoria rămasă a domului de viteză pentru configurarea tiparelor. Când se ajunge la 0, tiparele nu mai pot fi configurate. De asemenea, puteți vedea memoria rămasă indicată în meniul **PATTERNS** ca *REMAINING*.
- Mișcările de înclinare/panoramare și operațiunile obiectivului nu pot fi memorate simultan.

#### 4. Previzualizarea tiparului.

Accesați meniul **PREVIEW** pentru a previzualiza tiparul actual.

#### 5. Apelarea tiparului definit.

Puteți apela presetări speciale pentru a apela tiparul definit. De exemplu, apelați presetarea 41 pentru a apela tiparul 1. Consultați *Secțiunea 2.2* pentru a găsi numărul corespunzător al presetării pentru fiecare tipar.

#### 6. Ștergerea tiparelor.

Pentru a șterge un tipar ales

Faceți clic pe **IRIS+** pentru a accesa **RECORD PATTERN** și puteți vedea *DEL PATH ABOVE*. Faceți clic pe **IRIS+** pentru a șterge tiparul.



Dacă ștergeți tiparul actual, următorul tipar va fi și el șters. De exemplu, dacă tiparul 2 este șters, tiparul 3 și tiparul 4 vor fi de asemenea șterse.

Pentru a șterge toate tiparele

Accesați meniul **CLEAR** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a șterge toate tiparele definite.

### 3.4.5 Configurarea sarcinilor programate

#### **Scopul:**

O sarcină programată este o acțiune preconfigurată, care poate fi efectuată în mod automat la o anumită dată și oră.

#### **Pași:**

1. Mișcați cursorul pentru a intra în submeniul **TIMING TASK**:  
**MAIN MENU > DOME SETTINGS > TIMING TASK**

TIMING TASK	
TASK NUM	1
ENABLE STATE	ON
TASK ACT	NONE
TASK TIME	
TASK PREVIEW	
TASK CLEAR	
BACK	EXIT

Figura 3–17 Meniu configurare sarcini programate

2. Alegeți numărul sarcinii.

**Pași:**

- (1) Mișcați cursorul la **TASK NUM** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
- (2) Faceți clic pe butoanele de direcție în sus/în jos pentru a selecta numărul sarcinii care urmează să fie configurată.
- (3) Faceți clic din nou pe **IRIS+** pentru a confirma setările și a ieși din modul de editare.



Pot fi configurate până la 8 sarcini programate.

3. Configurarea stării sarcinii.

**Pași:**

- (1) Mișcați cursorul la **ENABLE TASK** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
- (2) Faceți clic pe butoanele de direcție în sus/în jos pentru a seta starea sarcinii ca **ON**.
- (3) Faceți clic din nou pe **IRIS+** pentru a confirma setările și pentru a ieși din modul de editare a acestei coloane.



Dacă acțiunea sarcinii și timpul sarcinii nu au fost configurate, nu puteți configura starea ca **ON**.

4. Configurarea acțiunii sarcinii.

**Pași:**

- (1) Mișcați cursorul la **TASK ACT** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
- (2) Faceți clic pe butoanele de direcție în sus și în jos pentru a selecta acțiunea sarcinii de la presetarea 1-8, modelul 1-5, patrula 1-10, scanare panoramă, scanare înclinare, scanare panoramică, modul de zi, modul de noapte, calibrarea zero și niciuna.
- (3) Faceți din nou clic pe **IRIS+** pentru a confirma setările și pentru a ieși din modul de editare al acestei coloane.

5. Configurarea operațiunii de timp.

**Pași:**

- (1) Mișcați cursorul la **TASK TIME** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
- (2) Faceți clic pe butoanele de direcție stânga și dreapta pentru a poziționa cursorul la **WEEK**, **START (H-M)** și **END (H-M)**.

- (3) Faceți clic pe butoanele de direcție în sus și în jos pentru a seta ora de începere și de sfârșit pentru a rula operațiunea de timp.
- (4) Faceți clic pe **IRIS+** pentru a confirma setările și pentru a ieși.



Ziua săptămânii poate fi setată de **Monday** până **Sunday** sau **Whole Week**; **H** se referă la ore, iar **M** se referă la minute.

WEEK	WHOLE WEEK	
START (H-M)	00	00
END (H-M)	00	00
DONE: OPEN		
QUIT: CLOSE		

Figura 3–18 Configurarea operațiunii de timp

#### 6. Ștergerea operațiunii.

Mișcați cursorul la **TASK CLEAR**, faceți clic pe **IRIS+** pentru a șterge ora și acțiunea operațiunii curente și faceți din nou clic pe **IRIS+** pentru a confirma setările și pentru a ieși.

### 3.4.6 Configurarea zonei

#### Scopul:

O zonă este o arie de înclinare și panoramare definită de limitele stânga/dreapta. Puteți configura zonele în submeniul **ZONE**. Puteți defini o zonă atunci când scena de supraveghere vizată este limitată.

#### Pași:

1. Mișcați cursorul pentru a intra în submeniul de configurare a zonei:

**MAIN MENU > DOME SETTINGS > ZONES**

ZONES	
ZONE NUM	1
<UNDEFINED>	
EDIT ZONE	
ZONE STATUS	ON
SCAN STATUS	ON
CLEAR ZONE	
BACK	EXIT

Figura 3–19 Configurarea zonelor

2. Alegerea numărului zonei:

- (1) Mișcați cursorul la **ZONE NUM** și faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
- (2) Faceți clic pe butoanele în sus și în jos pentru a selecta numărul zonei care urmează să fie configurată.

- (3) Faceți clic din nou pe **IRIS+** pentru a confirma setările și pentru a ieși din modul de editare a acestei coloane.



Pot fi configurate până la 8 zone.

3. Configurarea ariei zonei.

**Pași:**

- (1) Mișcați cursorul la **EDIT ZONE** și faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
  - (2) Puteți vedea pe ecran mesajul *SET LEFT LIMIT*. Faceți clic pe butoanele de direcție pentru a seta limita stângă.
  - (3) Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a seta limita dreaptă.
  - (4) Faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a salva setările și pentru a ieși.
4. Configurarea stării zonei și a scanării.

**ZONE STATUS:** Starea zonei doar indică starea actuală a zonei.

**SCAN STATUS:** Puteți seta starea scanării ca **ON/OFF** pentru a activa/dezactiva scanarea din zonă.



**ZONE STATUS** nu este editabilă. După ce ați editat zona, aceasta va trece automat în **ON**; dacă ștergeți zona, **ZONE STATUS** va trece în **OFF**.

5. Ștergerea configurărilor zonei.

Mișcați cursorul la **CLEAR ZONE**, faceți clic pe **IRIS+** pentru a șterge toate setările zonei curente, și faceți clic din nou pe **IRIS+** pentru a confirma setările și pentru a ieși.

### 3.4.7 Configurare Setări Urmărire inteligentă

**Scopul:**

Configurați Setări Urmărire inteligentă ca ON pentru a urmări automat obiectele în mișcare și, între timp, reglați focalizarea și poziția pentru a plasa ținta în câmpul de vedere.

**Pași:**

1. Mișcați cursorul pentru a accesa submeniul Setări Urmărire inteligentă:

**MAIN MENU > DOME SETTINGS > SMART SETTINGS**

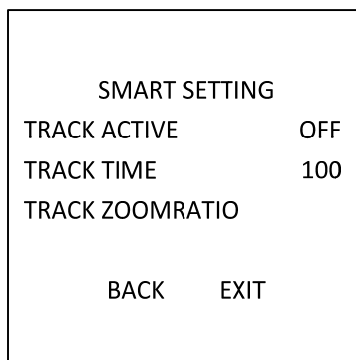


Figura 3–20 Configurare Urmărire inteligentă

2. Setați durata de urmărire.
  - (1) Mișcați cursorul la **TRACK TIME** și faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
  - (2) Faceți clic pe butoanele în sus și în jos pentru a seta durata de urmărire.
  - (3) Faceți clic din nou pe **IRIS+** pentru a confirma setările și pentru a ieși din modul de editare a acestei coloane.
3. Configurați raportul de zoom de urmărire. Odată ce raportul de zoom este stabilit, ținta va fi afișată în acel raport pe monitor.
  - (1) Mișcați cursorul la **TRACK ZOOM RATIO** și faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
  - (2) Faceți clic din nou pe **IRIS+** pentru a confirma setările și pentru a ieși din modul de editare a acestei coloane.
4. Activarea funcției de urmărire.
  - (1) Mișcați cursorul la **TRACK ACTIVE** și faceți clic pe butonul **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
  - (2) Faceți clic pe butoanele în sus și în jos pentru a seta **TRACK ACTIVE** ca **ON**.
  - (3) Faceți clic din nou pe **IRIS+** pentru a confirma setările și pentru a ieși din modul de editare a acestei coloane.



Funcția variază în funcție de diferite modele de camere.

### 3.4.8 Configurare Setări Ștergere

#### Pași:

1. Mișcați cursorul pentru a accesa submeniul Setări ștergere:  
**MAIN MENU > DOME SETTINGS > CLEAR SETTINGS**

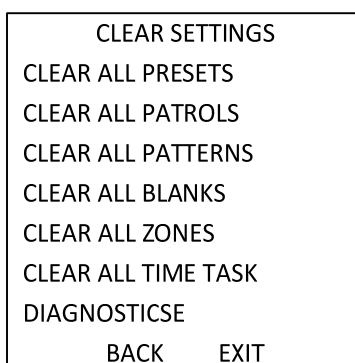


Figura 3–21 SETĂRI ȘTERGERE

2. Mișcați cursorul la elementul pe care doriți să-l ștergeți și faceți clic pe **IRIS+** pentru a valida setările.
3. Mișcați cursorul la **DIAGNOSTICS** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a diagnostica excepția temperaturii, excepția video, excepția de tensiune etc.



Funcția variază în funcție de diferite modele de camere.

## 3.5 Configurare și gestionare alarme



Funcția referitoare la alarmă nu este acceptată de domul de viteză IR de 7 inci.

### 3.5.1 Configurare intrare alarmă și acțiuni legate

#### Scopul:

Această secțiune explică configurarea domului de viteză pentru a răspunde în caz de evenimente de alarmă cu acțiuni legate de alarmă precum apelarea preșetărilor, patrulare, tipare, scanări etc.

#### Pași:

1. Mișcați cursorul pentru a accesa submeniul de configurare a alarmei:

**MAIN MENUS > DOME SETTINGS > ALARMS**

ALARMS		ALARM SETTING	
ALARM RESUME	ON	ALARM NUM	1
ALARM SEQUENCE	5	PRIORITY	HIGH
ALARM REST DELAY	5	ALARM AC	NONE
ALARM SETTING		AUX	NONE
		ALARM INPUT	OFF
BACK	EXIT	BACK	EXIT

Figura 3–22 Meniul configurare alarme

2. Alegerea numărului de alarmă.

#### Pași:

- (1) Mișcați cursorul spre **ALARM NUM** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
- (2) Faceți clic pe butoanele de direcție în sus și în jos pentru a selecta numărul de alarmă care urmează să fie configurat.
- (3) Faceți clic din nou pe **IRIS+** pentru a confirma setările și pentru a ieși din modul de editare al acestei coloane.



Puteți configura până la 2 intrări de alarmă.

3. Mișcați cursorul spre **ALARM SETTING** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în submeniul configurare alarmă.
4. Configurare intrare alarmă.



**Pași:**

- (1) Mișcați cursorul spre **ALARM INPUT** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
- (2) Faceți clic pe butoanele de direcție în sus și în jos pentru a seta starea de intrare. O puteți configura ca **OPEN** (deschis în mod normal), **CLOSE** (închis în mod normal) sau **OFF** (dezactivare intrare alarmă).
- (3) Faceți clic din nou pe **IRIS+** pentru a confirma.



Dacă setați starea ca **OPEN**, alarma va fi declanșată de un nivel ridicat de energie electrică; dacă setați starea ca **CLOSE**, alarma va fi declanșată de un nivel scăzut de energie electrică; dacă setați starea ca **OFF**, aceasta va fi declanșată atunci când acest canal de intrare este oprit.

## 5. Configurare acțiune conectare alarmă.

Puteți specifica acțiunea conectată atunci când are loc o alarmă.

- (1) Mișcați cursorul la **ALARM AC** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a intra în modul de editare.
- (2) Faceți clic pe butoanele de direcție în sus și în jos pentru a alege acțiunea de legare dorită. Puteți seta acțiunea alarmei ca presetare 1-8, tipar 1-5, patrulă 1-10, scanare panoramă, scanare înclinare, scanare panoramică, mod de zi, mod de noapte sau niciunul. De asemenea, puteți seta ieșirea alarmă pentru alarmă. Consultați *Secțiunea 3.5.3 Configurare ieșire auxiliară alarmă* pentru detalii.

## 6. Configurare prioritate alarmă.

Accesați meniul **PRIORITY** și configurați prioritate alarmă ca **HIGH**, **MEDIUM** sau **LOW**.

Dacă mai multe alarme cu diferite priorități sunt declanșate în același timp, domul va răspunde numai la alarma cu cea mai mare prioritate. Dacă mai multe alarme cu aceeași prioritate sunt declanșate în același timp, atunci domul va răspunde la fiecare alarmă în conformitate cu secvența de alarmă definită.

### 3.5.2 Configurare parametri alarmă

**Scopul:**

Puteți seta parametrii ce țin de alarmă, urmând instrucțiunile de mai jos, inclusiv intervalul acțiunii de legare, durata alarmei, și reluarea activității domului.

**Pași:**

1. Accesați meniul configurare parametri alarmă:  
**MAIN MENU > DOME SETTINGS > ALARMS**
2. Configurarea intervalului de secvență a alarmei.  
Atunci când mai mult de o alarmă cu aceeași prioritate are loc în același timp, domul de viteză va răspunde la o alarmă și apoi va răspunde la următoarea după intervalul definit de utilizator. Puteți configura secvența alarmei în submeniul **ALARM SEQUENCE** de la 1 la 200 de secunde.
3. Configurare întârziere repaus alarmă.  
Dacă există o acțiune de conectare, care a fost deja declanșată de o intrare de alarma, domul de viteză va răspunde din nou doar la intrarea de la același canal după timpul de repaus al întârzierii definite de utilizator. Acesta este timpul de repaus pe care domul de viteză îl ia în considerare pentru ca o alarmă să fie activă atunci când este eliminată fizic. Puteți configura **ALARM REST DELAY** de la 0 până la 300 de secunde.

#### 4. Reluarea activității domului.

Puteți configura **ALARM RESUME** ca **ON** pentru a permite domului de viteză să-și reia activitatea anterioară după finalizarea acțiunilor declanșate.



- Dacă un dom de viteză este în mișcare atunci când se declanșează o acțiune de conectare, acesta se va opri la poziția curentă și își va relua activitatea din această poziție, după finalizarea acțiunii de conectare.
- Domul de viteză poate fi configurat pentru a relua pozițiile PTZ, focalizarea, și valoarea irisului.

### 3.5.3 Configurare ieșire auxiliară alarmă

#### Scopul:

O ieșire auxiliară de alarmă este o interfață configurabilă de ieșire alarmă pe cutia din spate a domului de viteză, care se poate conecta la și poate declanșa funcționarea unui alt dispozitiv de alarmă.

#### Pași:

1. Accesați submeniul configurare ieșire alarmă:

**MAIN MENU > DOME SETTINGS > AUXS**

AUXS		
AUX 1	CLOSE	
DWELL TIME		2
AUX 2	OPEN	
DWELL TIME		0
BACK    EXIT		

Figura 3–23 Configurare ieșire alarmă

2. Faceți clic pe **IRIS+** pentru a edita starea ieșirilor de alarmă. Puteți configura tipul auxiliar de ieșire alarmă ca **OPEN** (deschis în mod normal) și **CLOSE** (închis în mod normal).
3. Mișcați cursorul spre **DWELL TIME** pentru a seta durata semnalului ieșire de alarmă. Intervalul configurabil este 0-60 de secunde.
4. Conectați ieșirea alarmă la alarma configurată.

#### Pași:

- (1) Accesați **MAIN MENU > DOME SETTINGS > ALARMS > ALARM SETTING** și alegeți numărul de alarmă la care doriți să conectați ieșirea de alarmă.
- (2) Mișcați cursorul spre **AUXS** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a configura ieșirea de alarmă a alarmei. Puteți alege **OPEN** pentru a activa AUX 1.

## 3.6 Altele

### 3.6.1 Restaurare setări implicite dom

**Scopul:**

Puteți restaura toți parametrii domului la setările implicite din fabrică.



Setările domului sunt, în principal setările parametrilor PTZ și ale parametrilor de alarmă, și includ, de asemenea, unele setări de sistem, de ex. adresa domului.

Accesați meniul cu setările implicite ale domului:

**MAIN MENU > RESTORE DEFAULTS**

Faceți clic pe **IRIS+** pentru a restaura setările domului la valoarea prestabilită, sau faceți clic pe **IRIS-** pentru a ieși.

### 3.6.2 Restaurarea setărilor implicite ale camerei

Accesați **MAIN MENU > RESTORE CAMERA**

Faceți clic pe **IRIS+** pentru a restaura setările camerei la valoarea prestabilită, sau faceți clic pe **IRIS-** pentru a ieși.

### 3.6.3 Repornirea domului

Accesați **MAIN MENU > REBOOT DOME** și faceți clic pe **IRIS+** pentru a reporni domul de viteză.

## Anexă

### Anexa 1 Protecție la trăsnet și supratensiune

La acest produs se folosește tehnologia de protecție contra trăsnetelor cu placă TVS, care să evite avariile provocate de impulsurile de semnal de sub 3000 V, cum ar fi trăsnetele, supratensiunile etc. Conform situației reale la exterior, trebuie luate măsuri de protecție necesare, pe lângă asigurarea siguranței electrice.

- Distanța între cablurile de transmisie a semnalului și echipamentul de tensiune ridicată sau cablul de tensiune ridicată trebuie să fie de cel puțin 50 m.
- Cablajul la exterior trebuie să fie protejat pe cât posibil.
- La instalarea în aer liber cablurile trebuie să fie îngropate și puse în țevi etanșe din oțel, țevile fiind la rândul lor împământate într-un punct. Este interzisă utilizarea cablurilor aeriene.
- În zonele cu furtuni puternice sau în care există tensiuni de inducție mari (cum ar fi în stațiile de transformare de înaltă tensiune) trebuie adăugată și o aparatură și conductoare de protecție contra trăsnetelor.
- Construcția protecțiilor contra trăsnetelor și modul de împământare a dispozitivelor amplasate în exterior trebuie avute în vedere împreună cu necesitățile de protecție contra trăsnetelor clădirii. Aceste protecții trebuie să fie conforme și cu standardele naționale și cu cele industriale.
- Acest sistem trebuie să aibă o împământare cu echipotențial. Echipamentul de împământare trebuie să corespundă atât cerințelor anti-bruiaj, cât și celor de securitate electrică și nu trebuie să permită producerea de scurt-circuite sau să se cupleze la conductorul de nul al rețelei de înaltă tensiune. Dacă sistemul este împământat singur rezistența nu trebuie să fie mai mare de  $4\Omega$ . Secțiunea transversală a cablului de împământare nu trebuie să fie mai mică de  $25\text{ mm}^2$ . Pentru instrucțiunile de împământare, consultați manualul de instalare a domului de viteză.

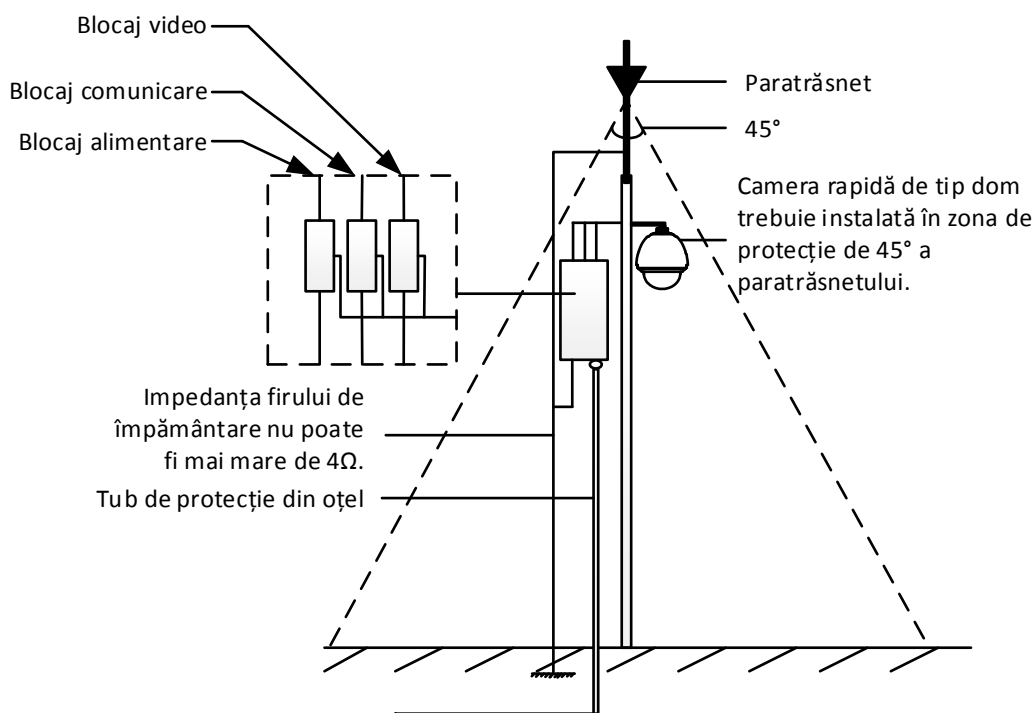


Figura A-1 Protecție la trăsnet și supratensiune

## Anexa 2 Conexiune magistrală RS485

- Proprietate generală magistrală RS485

Conform standardului din domeniu privind magistrala RS485, RS485 este o magistrală semiduplex de comunicații, care are o impedanță caracteristică de  $120\Omega$ , abilitatea maximă de încărcare este de 32 de pachete (inclusiv dispozitivul de comandă și dispozitivul controlat).

- Distanță de transmisie prin magistrala RS485

Dacă se folosesc cabluri torsadate de 0,56mm (24AWG) cu diverse valori de rată de transfer, tabelul cu distanțele maxime de transmisie este cel de mai jos:

Tabelul A-1 Distanță maximă de transmisie RS485

Rată de transfer	Distanță maximă
2400BPS	1800m
4800BPS	1200m
9600BPS	800m

Distanța de transmisie va scădea dacă utilizați un cablu mai subțire, dacă utilizați dispozitivul în medii cu interferențe electromagnetice puternice sau dacă sunt multe dispozitive adăugate la magistrală; în caz contrar, distanța de transmisie va crește.

- Metode de conexiune

Standardul industrial RS485 pretinde conectarea în cascadă a oricărui dispozitiv, ambele părți trebuind conectate la o bornă cu rezistență terminală de  $120\Omega$  (ca în Schema 1); în schema 2 se arată metoda simplificată de conectare, însă distanța „D” nu trebuie să fie prea mare.

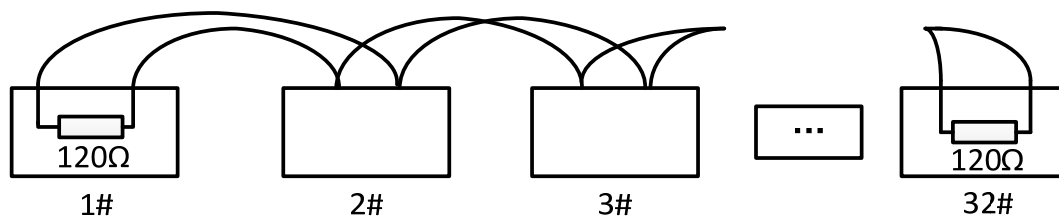


Figura A-2 Conexiune RS485 1

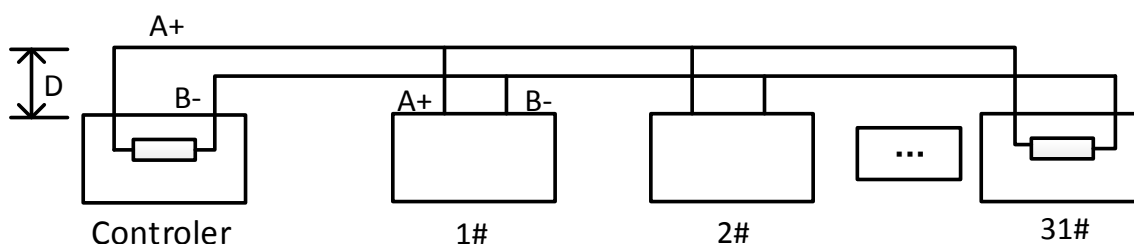


Figura A-3 Conexiune RS485 2

- Probleme la aplicarea în practică

În mod normal utilizatorii adoptă în aceste situații metoda de conexiune în stea; rezistoarele trebuie cuplate între cele două dispozitive cele mai depărtate (ca în Figura A-4, 1# și 15#), dar această metodă de conexiune nu satisface condițiile impuse de standardul industrial RS485, astfel că vor apărea unele probleme cum ar fi reflectarea semnalelor și scăderea protecției anti-bruij atunci când dispozitivele sunt la mare distanță. În aceste circumstanțe, domul nu va mai putea fi controlat, sau nu va mai putea funcționa autonom etc.

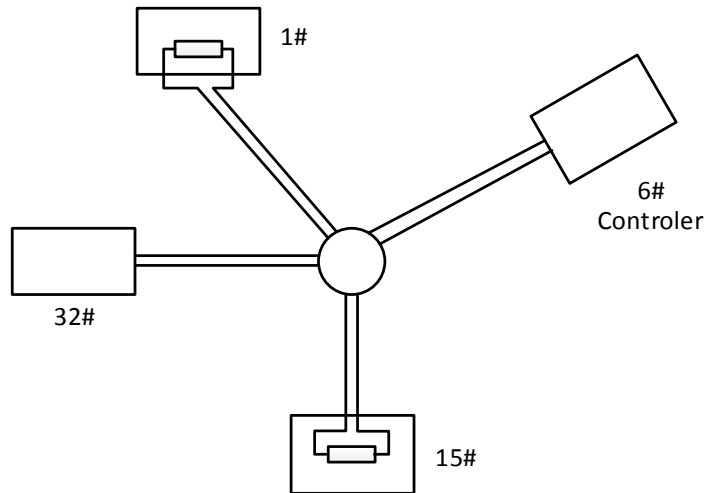


Figura A-4 Conexiune în formă de stea

În acest caz, cea mai bună soluție este să adăugați un distribuitor RS485. Acest produs poate schimba efectiv conexiunea în stea pentru a satisface condițiile standardului industrial RS485, a evita aceste probleme și a ridica gradul de fiabilitate a comunicațiilor. Consultați figura 5.

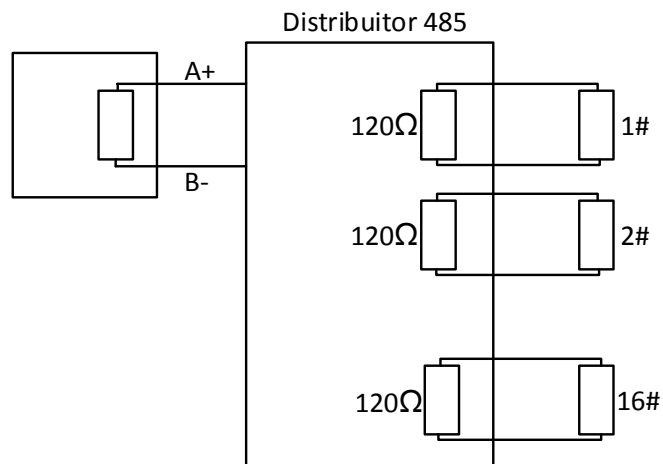


Figura A-5 Distribuitor RS485

- Depanare comunicație RS485

Problemă	Cauze posibile	Pentru a soluționa problema
Domul de viteză realizează acțiunea de autotestare dar nu poate fi controlat de la distanță.	1. Adresa sau rata de transfer a domului de viteză nu se potrivesc cu cele ale dispozitivului de control de la distanță.	1. Corecți adresa și rata de transfer a dispozitivului de control de la distanță pentru a se potrivi cu cele ale domului de viteză.
	2. Cablul RS485+ este conectat la interfața RS485- și cablul RS485- este conectat la interfața RS485+.	2. Conectați cablul RS485+ la interfața RS485+ și cablul RS485- la interfața RS485-.
	3. Cablul RS485 este deconectat.	3. Reconectați corespunzător cablul RS485.
	4. Cablul RS485 este deteriorat.	4. Schimbați cablul RS485.

<b>Problemă</b>	<b>Cauze posibile</b>	<b>Pentru a soluționa problema</b>
Domul de viteză poate fi controlat dar nu în condiții de utilizare normală.	1. Conexiunea este slabă.	1. Reconectați corespunzător cablul RS485.
	2. Cablul RS485+ sau RS485- sunt deteriorate.	2. Schimbați cablul RS485.
	3. Domul de viteză se află la o distanță prea mare de dispozitivul de control de la distanță.	3. Adăugați un rezistor terminal.
	4. Prea multe domuri de viteză conectate.	4. Adăugați un distribuitor RS485.

## Anexa 3 Cablurile de 24VCA și distanța de transmisie

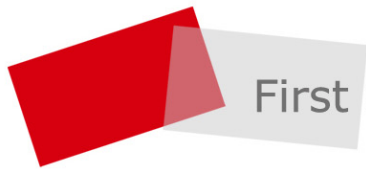
În tabelul următor sunt date distanțele maxime recomandate pentru diverse dimensiuni de cabluri, atunci când rata pierderilor la tensiunea de 24VCA este mai mică de 10%. Pentru dispozitivul cu alimentare cu CA, rata maximă permisă de pierdere de tensiune este de 10%. De exemplu, la un dispozitiv cu puterea de 80VA instalat la o distanță de 35 de picioare (10 m) de transformator, dimensiunea cablului trebuie să fie de minimum 0,8000 mm.

Distanță (picioare)  Putere (va)	Dimensiunea cablului (mm)	0,8000	1,000	1,250	2,000
		10	283(86)	451(137)	716(218)
20	141(42)	225(68)	358(109)	905(275)	
30	94(28)	150(45)	238(72)	603(183)	
40	70(21)	112(34)	179(54)	452(137)	
50	56(17)	90(27)	143(43)	362(110)	
60	47(14)	75(22)	119(36)	301(91)	
70	40(12)	64(19)	102(31)	258(78)	
80	35(10)	56(17)	89(27)	226(68)	
90	31(9)	50(15)	79(24)	201(61)	
100	28(8)	45(13)	71(21)	181(55)	
110	25(7)	41(12)	65(19)	164(49)	
120	23(7)	37(11)	59(17)	150(45)	
130	21(6)	34(10)	55(16)	139(42)	
140	20(6)	32(9)	51(15)	129(39)	
150	18(5)	30(9)	47(14)	120(36)	
160	17(5)	28(8)	44(13)	113(34)	
170	16(4)	26(7)	42(12)	106(32)	
180	15(4)	25(7)	39(11)	100(30)	
190	14(4)	23(7)	37(11)	95(28)	
200	14(4)	22(6)	35(10)	90(27)	



## Anexa 4 Standardele privind dimensiunile cablurilor

Dimensiunile firelor neacoperite (mm)	Dimensiunile americane ale cablurilor AWG	Dimensiunile britanice ale cablurilor SWG	Secțiunea transversală a firelor neacoperite (mm <sup>2</sup> )
0,750	21		0,4417
0,800	20	21	0,5027
0,900	19	20	0,6362
1,000	18	19	0,7854
1,250	16	18	1,2266
1,500	15	17	1,7663
2,000	12	14	3,1420
2,500			4,9080
3,000			7,0683



First Choice for Security Professionals